Windowsドライバガイド

プリンタに付属しているソフトウェアの説明書です。必要なページを開いて印刷してお読みください。

対象ソフトウェア
・プリンタドライバ BJ Raster Printer Driver
・スキャナドライバ IS Scan
・スキャナ用アプリケーションソフト IS Scan Plus

V01

はじめに

■各ソフトウェアのインストールについて

本書を読む前に、各ソフトウェアのインストールを正しい手順で行ってください。
インストール方法は次の取扱説明書に書かれています。

プリンタドライバ（BJ Raster Printer Driver）

環境		参照先
Windows 98、Windows 95、Windows NT4.0でパラレルインタフェースにプリンタを接続している場合	→	かんたんスタートガイド（緑色）の裏面
Windows 98でUSBインタフェースにプリンタを接続している場合	→	かんたんスタートガイド（紫色）の裏面

スキャナドライバ（IS Scan）とIS Scan Plus

環境		参照先
Windows 98、Windows 95、Windows NT4.0をお使いの場合	→	基本操作ガイド「スキャナを使う」の章

■Windows NT4.0をお使いのかたへ

本書に記載されているプリンタドライバの説明はWindows 98、Windows 95用です。基本的な機能はWindows NT4.0の場合も同じですが、一部の機能をサポートしていません。また、画面のデザインが異なる部分があるため、一部の機能の操作方法が異なります。
操作方法については、別途Word文書形式で取扱説明書を用意していますので、そちらをご覧ください。
インストール完了後、次の手順でNT_Guide320.docを開いて説明をお読みください。

1 ［スタート］ボタンをクリックします。
2 ［プログラム］、［BJ F6100］、［操作説明］をクリックします。

なお、Windows 98、Windows 95の場合と、特に異なる点は次の通りです。
・［ページレイアウト］タブにある主な機能は、［用紙］と［印刷制御］タブに分かれています。
・［スタンプ/背景］タブはありません。
・［ユーティリティ］タブは、BJステータスモニタにあります。
・［メイン］タブで［オートパレット詳細...］ボタンをクリックして表示される画面は［クオリティ］と［色設定］のみです。切り替えはボタンで行います。
・ポスター印刷、バナー紙（長尺紙）印刷、スタンプの印刷、背景の印刷、特殊効果機能、オートパレットの登録と整理の機能はありません。

スキャナドライバ（IS Scan）とIS Scan Plusはまったく共通です。本書の説明をお読みください。

目次

付録

スキャナドライバ編 63

スキャナドライバ

スキャナ用アプリケーションソフト

付録

プリンタドライバ編

プリンタドライバはBJ F6100で印刷するときに必要なソフトウェアです。
プリンタドライバが正しくインストールされると、コンピュータは接続したプリンタを認識できるようになります。
印刷時には、原稿のデータをプリンタに理解できる形式に変換し、プリンタに送り出す働きをします。
以上がプリンタドライバの基本的な役割ですが、このほかにもいろいろなことができます。「プリンタドライバ編」では、それらの機能について説明します。

＊ここで使用している画面はWindows 98の画面です。Windows 95で使用する場合は、画面が一部異なるところがあります。

プリンタドライバの機能

プリンタドライバの機能を本書では３つに分類しています。各ページ右上に「基礎知識」、「応用テクニック」、「メンテナンス機能」の分類名を記載していますので、目的に合わせて必要な説明を参照してください。

印刷設定を行う………………………→**「基礎知識」** P.7〜P.15

プリンタドライバが正しくインストールされていれば、印刷はいつでも実行できます。しかし、印刷された結果は、原稿の種類、使用する用紙やBJカートリッジによって違いがあります。これらの条件に合わせて最適な印刷結果を得られるようにする操作が印刷設定です。 適正な印刷設定を行えば、印刷の品質や発色は向上します。印刷を実行する前にプリンタドライバの設定画面を開いて、基本的な印刷設定を行うようにしてください。最低限必要な情報は、「基礎知識」にまとめています。

特殊な機能を実行する…………………→**「応用テクニック」** P.16〜P.51

プリンタドライバの設定により、拡大/縮小印刷、割り付け印刷、ポスター印刷、スタンプ/背景の印刷などの特殊な印刷を実行できます。また、写真などの画像データに特殊効果を加えて印刷することもできます。
印刷結果に満足がいかない場合は、色や品質に関する詳細な設定を行ってください。
また、BJバックグラウンドモニタ、BJバックグラウンダ、BJステータスモニタ、BJプリンタモニタといった各種ツールを使用すると、印刷の進行状況やプリンタの状態を確認できます。
これらの応用的な機能については「応用テクニック」にまとめています。

プリンタのメンテナンスを行う…………→**「メンテナンス機能」** P.52〜P.59

BJカートリッジのメンテナンス機能（クリーニング、ヘッド位置調整）やテストプリント、電源に関する操作や設定を行う場合にも、プリンタドライバの設定画面を開いてください。アイコンをクリックすると、それぞれの機能をプリンタに実行させることができます。
これらの機能については「メンテナンス機能」にまとめています。

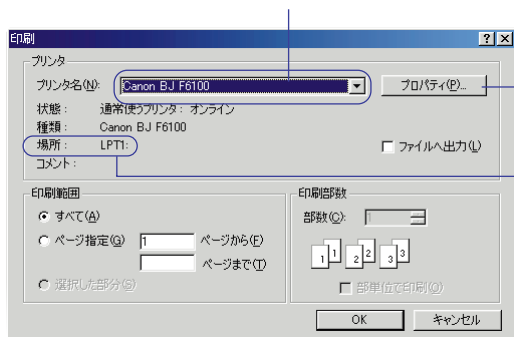
設定画面を開く

印刷設定をするときや、クリーニングなどのメンテナンス操作を行うときに、プリンタドライバの設定画面(プリンタのプロパティ)を開きます。
開く方法は２通りあります。

■アプリケーションソフトから開く

通常は印刷の前にこの方法で設定画面を開き、印刷設定を行います。
操作のしかたはアプリケーションソフトによって異なりますが、ここでは一般的な手順を説明します。

1 アプリケーションソフトで印刷を実行するメニューを選択します。
一般的には［ファイル］メニューから［印刷］を選択して、［印刷］ダイアログボックスを表示します。

2 プリンタの［名前］が［Canon BJ F6100］になっていることを確認します。別のプリンタが表示されている場合は ▼ をクリックし、一覧から選択します（①）。続いて、［プロパティ］ボタンをクリックします（②）。

Windows 98をお使いで、BJプリンタを複数台使用している場合は、［場所］でポート名も確認してください。パラレルインタフェースに接続する場合は、［LPT1:］等、USBインタフェースに接続している場合は、［USBPRN01］等と表示されます。

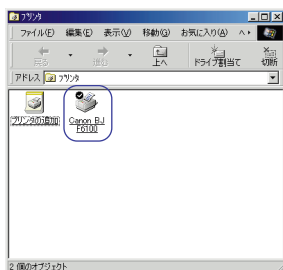
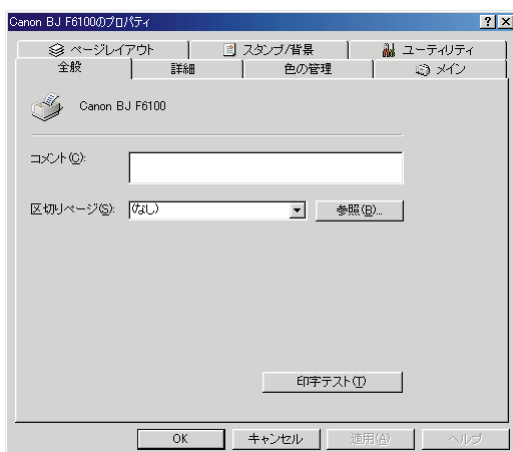
設定画面が開きます。

・アプリケーションソフトによっては別のメニュー名であったり、もっと手順が多くなることがあります。お使いのアプリケーションソフトの取扱説明書を参照してください。

■単独で開く

アプリケーションソフトを開いていないときに、クリーニングなどのメンテナンスを実行したいときや、すべてのアプリケーションソフトに共通する印刷設定をしたいときは、この方法で設定画面を開きます。

1 [スタート] ボタンをクリックし、[設定]、[プリンタ] を選択します。

2 [Canon BJ F6100] のアイコンを選択します。

3 [ファイル] メニューから [プロパティ] を選択します。
次のような設定画面が開きます。

●参考

・プリンタドライバの印刷設定に関するタブは [メイン]、[ページレイアウト]、[スタンプ/背景]、[ユーティリティ] の4種類です。
単独で開いたときは、このほかにWindowsが追加する [詳細] 等のタブがあります。それらのタブについてはWindowsの取扱説明書を参照してください。

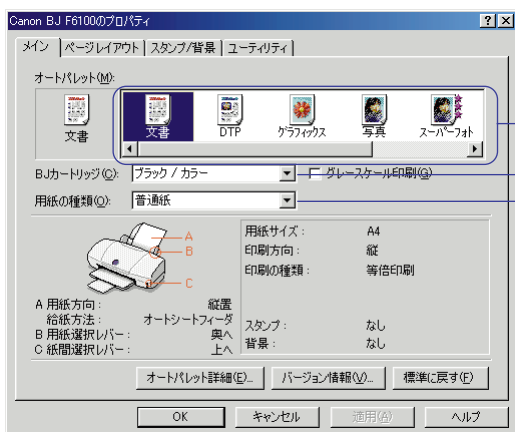
基本的な印刷設定（オートパレット）を選択する

オートパレットは印刷の品質や色の設定をアイコンに登録したものです。原稿や目的に最も近いものを選ぶと、BJカートリッジや用紙の種類を自動的にお勧めの設定に変更します。

■オートパレットの選択のしかた

まずアイコンを選択して、[BJカートリッジ］と［用紙の種類］は実際にプリンタにセットしているものに合わせます。

1 設定画面を開き、[メイン］シートを表示します。

2 [オートパレット］で原稿の種類や目的に最も近いアイコンを選択します（①)。
次に［BJカートリッジ］(②)、[用紙の種類］(③）で実際にプリンタにセットしているものを選択します。

［ヒント］
カラーの原稿をモノクロで印刷したい場合は、[グレースケール印刷]のチェックボックスをオン（☑）にします。

●参考

・選択したオートパレットの設定を変えると、現在の設定を表すアイコンが「〜から変更」という形に変わります。

↑現在の設定

この状態でも印刷は問題なくできますが、変更したオートパレットに名前をつけて新規登録することが可能です。
登録すると他の原稿を印刷する場合もワンタッチで同じ設定を選択できるようになります。

オートパレットの登録と整理　P.34

■あらかじめ用意されているオートパレット

あらかじめシステムが用意しているオートパレットの用途は次の表を参照してください。
アイコンを選択すると、[BJカートリッジ]、[用紙の種類] の設定が変わります。

アイコン	用　　途	[BJカートリッジ]	[用紙の種類]
文書	普通紙に印刷するときの標準の設定です。文章中心の原稿に適しています。	ブラック／カラー	普通紙
DTP	さまざまな要素（写真、絵、表など）が混在している文書を印刷するときにお勧めの設定です。 写真やグラフィックスを自動認識して最適な設定に切り替えながら印刷します。	ブラック／カラー	普通紙
グラフィックス	グラフや色の境界がはっきりしたコンピュータグラフィックスなどを印刷するときにお勧めの設定です。	ブラック／カラー	高品位専用紙
写真	写真を印刷するときの設定です。グラデーションを多用したグラフィックス原稿にも適しています。	ブラック／カラー	高品位専用紙
スーパーフォト	写真を最高品質で印刷するときの設定です。グラデーションを多用したグラフィックス原稿にも適しています。	フォト／カラー	高品位専用紙
ドラフト	品質よりも印刷スピードの高速性を重視する設定です。試し刷り等に適しています。	ブラック／カラー	普通紙
デジカメ	デジタルカメラで撮影した画像データを印刷するときにお勧めの設定です。 [フォトデータ補正] がオンになっているため、色かぶりや露出アンダー、露出オーバーが発生している画像の色合いを補正して印刷できます。 ➡ フォトデータ補正を行う　P.27	フォト／カラー	高品位専用紙

●参考

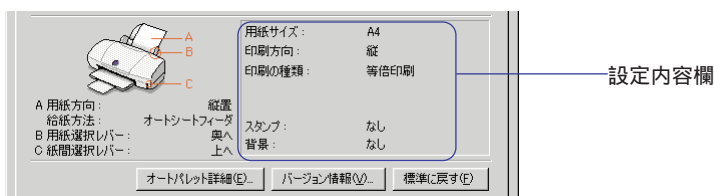
- オートパレットに登録されている設定項目は、[BJカートリッジ] や [用紙の種類] だけではありません。すべての項目の設定内容を確認したいときは、[オートパレット] でアイコンを選択した後、[オートパレット詳細...] ボタンをクリックしてください。[クオリティ]、[特殊効果]、[色設定] シートにある設定項目がオートパレットに登録されているもののすべてです。
- オートパレットの各設定項目は変更できます。

➡ オートパレットの登録と整理　P.34

用紙サイズを設定する

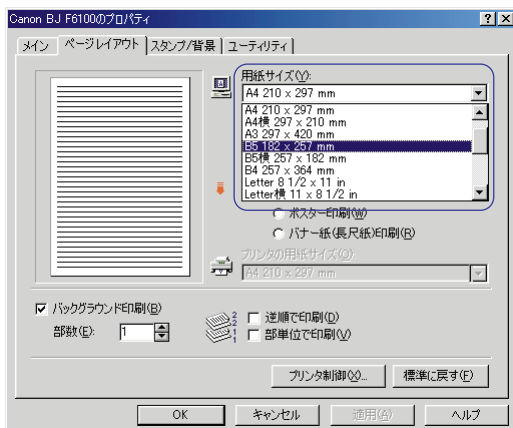
用紙サイズはあらかじめアプリケーションソフトで設定しておきます。印刷するときはプリンタドライバの設定画面を開き、アプリケーションソフトで設定したサイズと同じになっていることを確認してください。

■用紙サイズの設定を確認する

メインシートには、他のタブの設定内容を確認できる欄（設定内容欄）があります。
ここで［用紙サイズ］の設定がアプリケーションソフトと同じかどうか確認できます。

■ 用紙サイズの設定を変更する

アプリケーションソフトの設定と異なっているときは、次の手順で設定を合わせます。
定型サイズの場合は、使用している用紙のサイズを直接選択します。

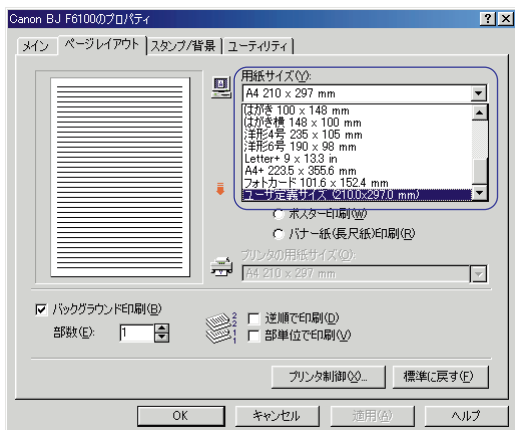
1 ［ページレイアウト］タブをクリックし、［用紙サイズ］の▼をクリックして、一覧から目的のサイズを選択します。

●参考

・使用しているアプリケーションソフトによっては［用紙サイズ］がグレー表示になっていることがあります。
この場合は［キャンセル］ボタンをクリックして、いったん設定画面を閉じます。単独で開く方法で設定画面を開き直して、［用紙サイズ］を選択してください。

単独で開く　P.8

■非定型の用紙を使用するとき

A4、A5等の定型サイズではない用紙を使用する場合は、［ユーザ定義サイズ］を選択します。

1 ［ページレイアウト］タブをクリックし、［用紙サイズ］の▼をクリックして、一覧から［ユーザ定義サイズ］を選択します。

［ユーザ定義サイズ］ダイアログボックスが表示されます。

2 ［用紙の幅］、［用紙の長さ］の数値を入力して（①）［OK］ボタンをクリックします（②）。

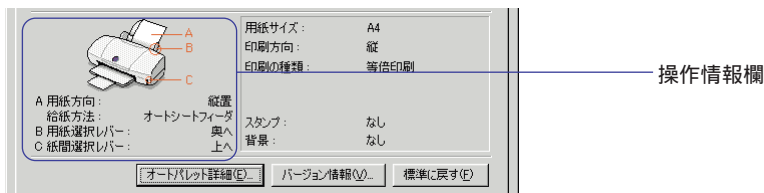
●参考 ・［単位］はmmに設定されています。必要に応じてインチ（inch）に変更できます。

指定したサイズの用紙が設定されます。

給紙方法を確認する

BJ F6100では、用紙はオートシートフィーダにセットするため、どのオートパレットを選択しても［給紙方法］は［オートシートフィーダ］が設定されています。

■給紙方法の設定を確認する

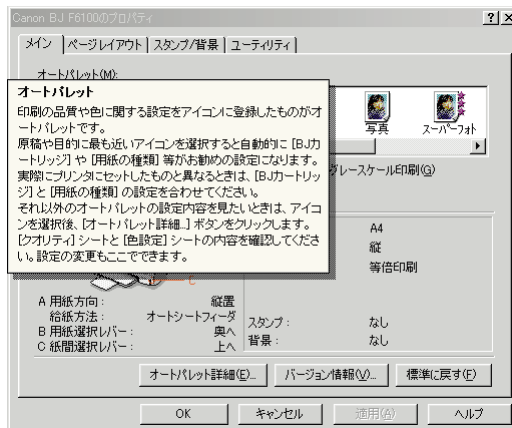
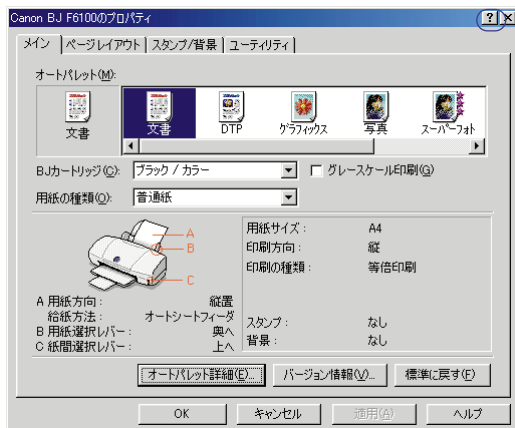
［メイン］シートには、プリンタにセットする用紙に合わせて、プリンタ側の操作に必要な情報を確認できる欄（操作情報欄）があります。ここで［給紙方法］の設定を確認できます。

BJ F6100には手差しトレイはありません。給紙方法はオートシートフィーダのみです。

ヘルプの見かた

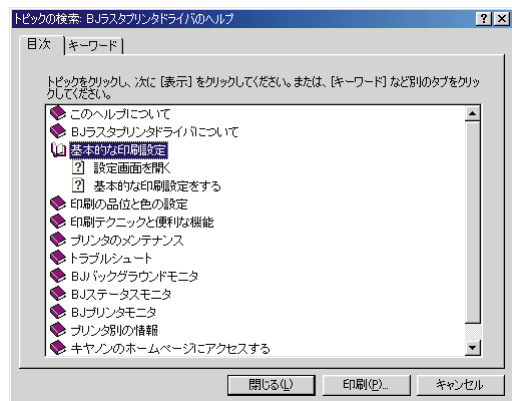
ヘルプを表示すると、設定画面を開いた状態で、操作のしかたや、設定項目の説明を読むことができます。

■設定項目の説明を見る（ポップアップ）

設定画面右上にある［?］ボタンをクリックするとポインタの形が ?に変わります。
この状態で説明を見たい項目にポインタを合わせてクリックします。

→

■操作説明を見る（目次）

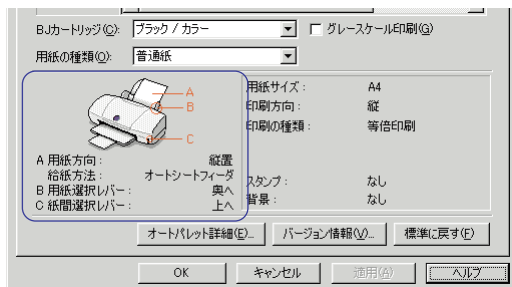
設定画面下部にある［ヘルプ］ボタンをクリックすると、目次が表示されます。
説明を見たい大項目、小項目を順にダブルクリックします。

→

［キーワード］タブをクリックして、キーワードとなる単語を入力して知りたい項目を検索することもできます。

設定画面を閉じる

印刷に関する設定がすべて終わったら、設定画面を閉じて印刷を実行します。

■印刷設定を完了する

1 操作情報欄を見て、プリンタの紙間選択レバーの位置、用紙選択レバーの位置や用紙のセットのしかたが正しいかどうか確認します。

2 [OK] ボタンをクリックします。

設定した内容を有効にして、設定画面が閉じます。

●参考

- 設定内容を無効にしたいときは、[キャンセル] ボタンをクリックしてください。
- 設定内容をインストール時の設定（標準設定）に戻したいときは、各シートで [標準に戻す] ボタンをクリックしてください。
- 設定画面を閉じないで、設定した内容を有効にしたい場合は [適用] ボタンをクリックします（Windows 95では [更新] ボタンと表示されることがあります）。

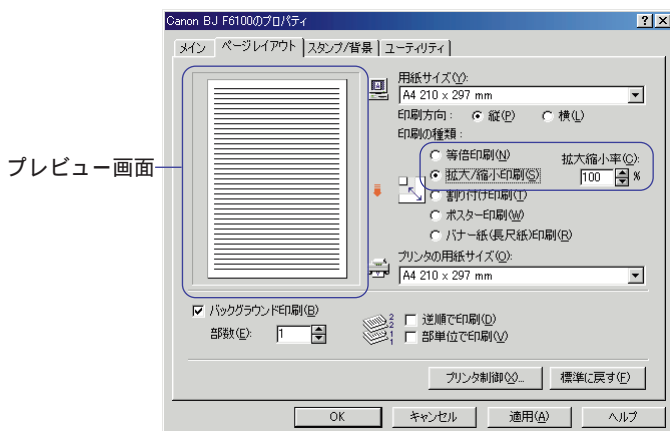
拡大/縮小印刷をする

アプリケーションソフトで作成した原稿を、拡大または縮小して印刷します。
拡大縮小率を設定する方法と、プリンタにセットする用紙サイズを変える方法があります。

■拡大縮小率を指定する

原稿をどの程度拡大、縮小するかがわかっている場合は、拡大縮小率を%で設定します。

1 設定画面を開き、[ページレイアウト] タブをクリックします。

2 [印刷の種類] で [拡大/縮小印刷] をクリックします。
[プリンタの用紙サイズ] と [拡大縮小率] を設定できるようになります。

3 [拡大縮小率] を設定します。
数値欄を選択して数値を入力するか、▲▼をクリックして数値を調整します。

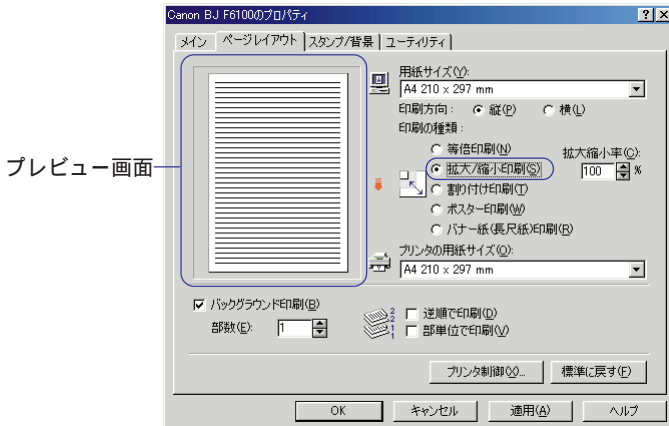
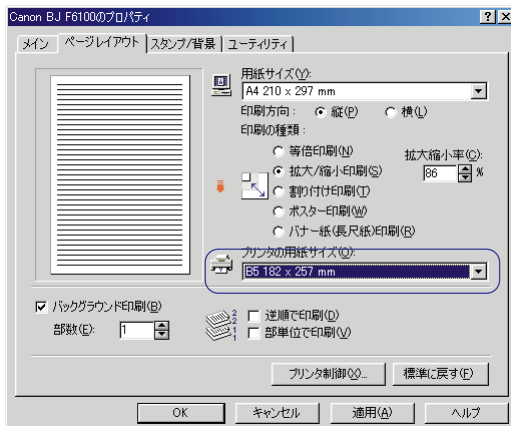
4 プレビュー画面でレイアウトを確認し、印刷を実行する場合は [OK] ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

●参考 通常の印刷に戻したい場合は、[印刷の種類] で [等倍印刷] を選択してください。

■原稿サイズと異なるサイズの用紙をプリンタにセットする

［プリンタの用紙サイズ］を設定して、拡大/縮小印刷を行います。
［用紙サイズ］より大きなサイズを選択すると拡大、小さなサイズを選択すると縮小されて印刷されます。プリンタには［プリンタの用紙サイズ］で指定したのと同じサイズの用紙をセットしてください。

1 設定画面を開き、［ページレイアウト］タブをクリックします。

2 ［印刷の種類］で［拡大/縮小印刷］をクリックします。
［プリンタの用紙サイズ］と［拡大縮小率］を設定できるようになります。

3 ［プリンタの用紙サイズ］の ▼ をクリックし、目的の用紙サイズを選択します。
［用紙サイズ］と異なるサイズを選択すると、［拡大縮小率］は自動的に計算されます。微調整が必要な場合は数値を変更してください。

4 プレビュー画面でレイアウトを確認し、印刷を実行する場合は［OK］ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

●参考

・通常の印刷に戻したい場合は、［印刷の種類］で［等倍印刷］を選択してください。

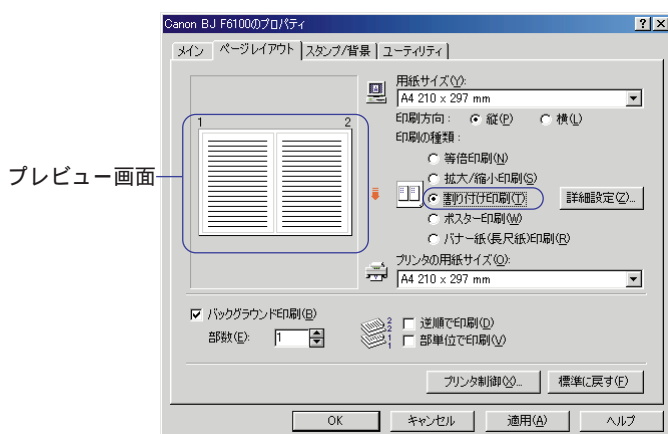
割り付け印刷をする

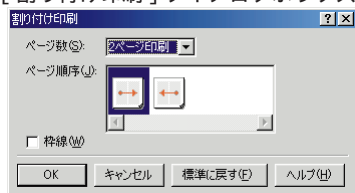
2ページ分または4ページ分の原稿を、1枚の用紙に納まるようレイアウトして印刷します。
見開きで全体のイメージを見たいときや、袋とじに仕上げるときに便利です。

■割り付け印刷の設定を行う

［印刷の種類］で［割り付け印刷］を選択します。割り付けページ数等の細かい設定を行う場合は、［詳細設定］ボタンをクリックします。

1 設定画面を開き、［ページレイアウト］タブをクリックします。

2 ［印刷の種類］で［割り付け印刷］をクリックします。
［詳細設定］ボタンが表示され、プレビュー画面の表示が変わります。

3 必要に応じて［詳細設定］ボタンをクリックし、［割り付け印刷］ダイアログボックスで詳細な設定を行います。
設定が終了したら［OK］ボタンをクリックします。

［割り付け印刷］ダイアログボックス

[ページ数]……………▼をクリックして、1枚の用紙に2ページ分の原稿を割り付けるか、4ページ分の原稿を割り付けるかを選択します。

[ページ順序]…………用紙に対してどのような順序で原稿を割り付けるかを選択します。
アイコン上の矢印の丸側を起点として、矢印の方向にページを配置します。

[枠線]……………………チェックボックスをオン（☑）にすると、各ページのまわりに枠線を印刷します。

4 プレビュー画面でレイアウトを確認し、印刷を実行する場合は、[OK] ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

●参考

・[バックグラウンド印刷] がオフ（☐）になっているときは、割り付け印刷はできません。
・通常の印刷に戻したい場合は、[印刷の種類] で [等倍印刷] を選択してください。

ポスター印刷をする

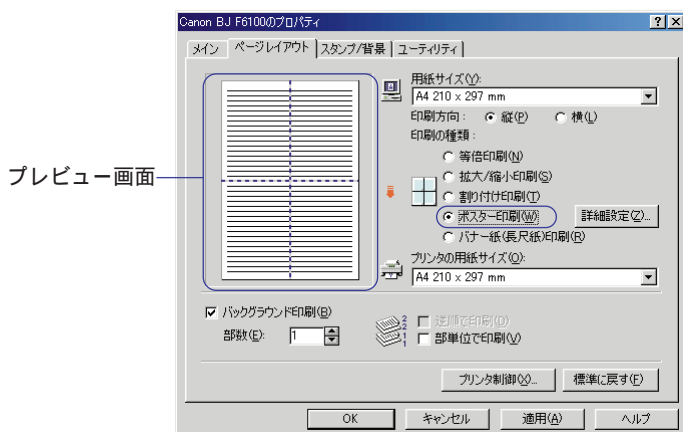
原稿を拡大して、複数の用紙に分割して印刷します。
写真などの画像データを印刷して用紙を貼り合わせると、ポスターのような大判の印刷物に仕上げることができます。

■ポスター印刷の設定を行う

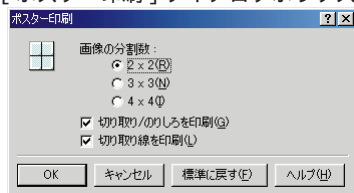
［印刷の種類］で［ポスター印刷］を選択します。原稿の分割数等、細かい設定を行う場合は、［詳細設定］ボタンをクリックします。

1 設定画面を開き、［ページレイアウト］タブをクリックします。

2 ［印刷の種類］で［ポスター印刷］をクリックします。

［詳細設定］ボタンが表示され、プレビュー画面の表示が変わります。

3 必要に応じて［詳細設定］ボタンをクリックし、［ポスター印刷］ダイアログボックスで詳細な設定を行います。

設定が終了したら［OK］ボタンをクリックします。

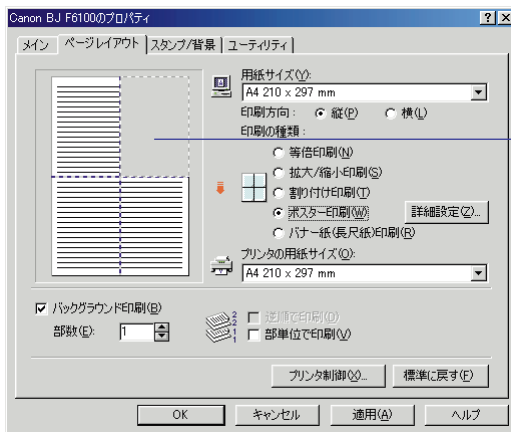
［ポスター印刷］ダイアログボックス

[画像の分割数] ……………………原稿をいくつに分割するかを選択します。
分割数が多くなるほど、印刷に使用する用紙の枚数が増え、大きなポスターを作成できます。

[切り取り／のりしろを印刷] ……チェックボックスをオン（☑）にすると、貼り合わせるときに目安となる「切り取り」、「のりしろ」の文字を印刷します。

[切り取り線を印刷] ………………チェックボックスをオン（☑）にすると、貼り合わせるときに目安となる切り取り線を印刷します。

4 プレビュー画面でレイアウトを確認し、印刷を実行する場合は、[OK] ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

●参考

- [バックグラウンド印刷] がオフ（☐）になっているときは、ポスター印刷はできません。
- 通常の印刷に戻したい場合は、[印刷の種類] で [等倍印刷] を選択してください
- プレビュー画面ではマウス操作により、印刷する部分と印刷しない部分を選択できます。

プレビュー画面内にマウスポインタを置いて右クリックすると、一度にすべての範囲を選択したり、すべての範囲を印刷しない設定にすることができます。

[全ページ選択] ……すべての範囲を印刷範囲として選択します。

[全ページ削除] ……すべての範囲を印刷しない設定にします。

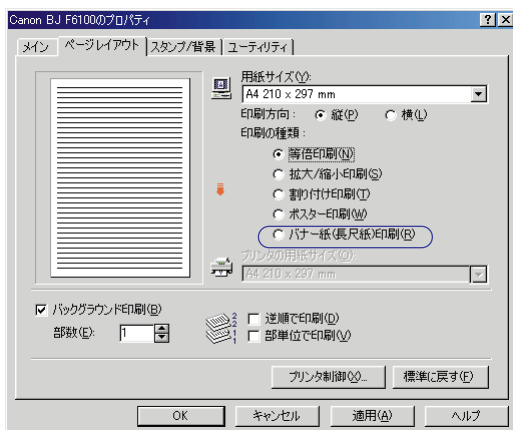
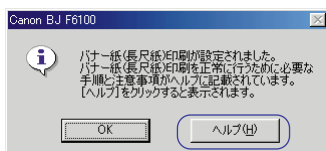
バナー紙（長尺紙）印刷をする

バナー紙をプリンタにセットする方法はリファレンスガイドをご覧ください。
ここでは、バナー紙に印刷するときの設定方法のみ説明します。

■バナー紙に印刷するための設定を行う

［印刷の種類］で［バナー紙（長尺紙）印刷］を選択します。

1 設定画面を開き、［ページレイアウト］タブをクリックします。

2 ［印刷の種類］で［バナー紙（長尺紙）印刷］をクリックします。

3 表示されたメッセージで［ヘルプ］ボタンをクリックすると、詳しい手順と注意事項を読むことができます。

4 ［OK］ボタンをクリックします。
メッセージが閉じて、プレビュー画面の表示が変わります。

5 印刷を実行する場合は、［OK］ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

●参考

- バナー紙印刷時は、アプリケーションソフトの部数の設定は1部にしてください。複数部印刷の設定をすると正しく印刷できません。
- 通常の印刷に戻したい場合は、［印刷の種類］で［等倍印刷］を選択してください。

部数と印刷順序を変更する

基本の設定では、部数は1部、印刷順序は1ページ目から順番に印刷するようになっています。
同じ印刷データを複数部印刷するときは部数の設定が必要です。また印刷順序を部単位で逆順に設定しておくと、印刷後に並べ換える手間が省けます。

■部数と印刷順序を設定する

印刷の順序は、[逆順で印刷]と[部単位で印刷]の設定のしかたによって変わります。

1 設定画面を開き、[ページレイアウト]タブをクリックします。

2 [部数]と[逆順で印刷]、[部単位で印刷]の設定をします。

[部数]

印刷する部数を設定します。1〜999まで設定可能です。

[逆順で印刷]

複数のページを印刷するときの順序を設定します。

オン（☑）にすると、最終のページから印刷します。オフ（☐）にすると、先頭のページから印刷します。

[部単位で印刷]

複数部を続けて印刷するときの順序を設定します。

オン（☑）にすると、1部ずつまとまるように印刷します。オフ（☐）にすると、同一ページごとにまとまるように印刷印刷します。

3 印刷を実行する場合は、[OK]ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

●参考

・[バックグラウンド印刷]がオフ（☐）になっているときは設定できません。
・[バナー紙（長尺紙）印刷]を選択しているときは設定できません。
・[ポスター印刷]を選択しているときは[逆順で印刷]は設定できません。

スタンプを印刷する

原稿データに重ねて、文字列で構成されたスタンプを印刷します。
ここでは、すでに登録されているスタンプを選択する方法を説明します。

■登録されているスタンプを選択する

あらかじめ「社外秘」、「重要」など、ビジネス文書に使用するスタンプが登録されています。

1 設定画面を開き、[スタンプ/背景] タブをクリックします。

2 [スタンプ] の ▼ をクリックし、目的のタイトルを選択します。
プレビュー画面にスタンプが表示されます。

3 必要に応じて、次の設定を行うことができます。

[前面に印刷]……チェックボックスをオン（☑）にすると、スタンプは原稿データの上に表示されます。原稿データとスタンプが重なり合った部分ではスタンプが優先的に表示されます。オフ（☐）になっていると、原稿データと重なりあったスタンプが隠れてしまうことがあります。

[先頭ページのみ]…チェックボックスをオン（☑）にすると、スタンプは最初のページにだけ印刷されます。

4 印刷を実行する場合は、[OK] ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

●参考

・[バックグラウンド印刷] がオフ（☐）になっているときと、[バナー紙（長尺紙）印刷] を選択しているときは [スタンプ] を選択できません。
・通常の印刷に戻したい場合は、[スタンプ] で [なし] を選択してください。
・スタンプのサイズや位置を変更したいときは、[スタンプ設定] ボタンをクリックしてください。

➡ スタンプの登録と削除　P.38

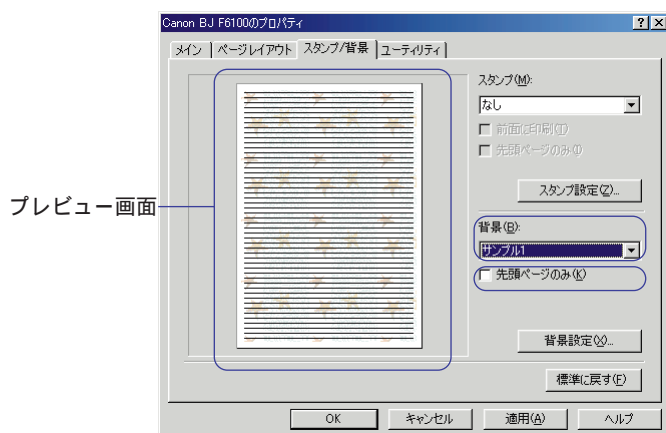
背景を印刷する

原稿データの下地にイラストなどの背景を印刷します。
背景として登録できるのはビットマップファイルです。ここでは、すでに登録されている背景を選択する方法を説明します。

■登録されている背景を選択する

あらかじめ「サンプル１」、「サンプル２」というタイトルで背景が登録されています。

1 設定画面を開き、［スタンプ/背景］タブをクリックします。

2 ［背景］の ▼ をクリックし、目的のタイトルを選択します。
プレビュー画面に背景が表示されます。

3 必要に応じて、次の設定を行います。
［先頭ページのみ］…チェックボックスをオン（☑）にすると、背景は最初のページにだけ印刷されます。

4 印刷を実行する場合は、［OK］ボタンをクリックして設定画面を閉じます。

●参考

・［バックグラウンド印刷］がオフ（□）になっているときと、［バナー紙（長尺紙）印刷］を選択しているときは［背景］を選択できません。
・通常の印刷に戻したい場合は、［背景］で［なし］を選択してください。
・背景の濃度や位置を変更したいときは、［背景設定］ボタンをクリックしてください。

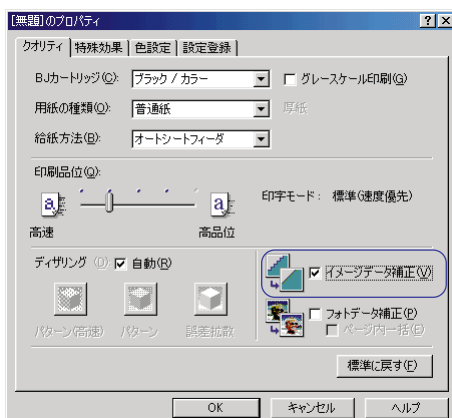
➡ 背景の登録と削除　P.40

画像の補正を行う

写真やイラストなどの画像データを印刷する場合、必要に応じて補正を行うことができます。
画像のジャギー（ギザギザ）を軽減し、輪郭をなめらかに補正するイメージデータ補正と、画像の色合いを補正するフォトデータ補正があります。

■イメージデータ補正を行う

画像データをアプリケーションソフトで、拡大すると輪郭にジャギー（ギザギザ）が発生することがあります。イメージデータ補正を行うと、このジャギーを軽減し画像をなめらかに補正して印刷します。
たとえば、インターネットのホームページに使われている低解像度のイメージデータを印刷するときに効果的です。

1 設定画面を開き、［オートパレット詳細...］ボタンをクリックします。
2 ［クオリティ］シートで［イメージデータ補正］をオン（☑）にします。

3 ［OK］ボタンをクリックして、［メイン］シートに戻ります。
4 印刷を行う場合は、［OK］ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

●参考

・使用しているアプリケーションソフトによっては、うまく補正されないことがあります。
・画像データが高解像度の場合は、補正の効果が明確でないことがあります。
・イメージデータ補正を行うと印刷時間が長くなることがあります。

■フォトデータ補正を行う

スキャナやデジタルカメラで取り込んだ画像データの色調を補正して印刷します。
色かぶり、露出オーバー、露出アンダーが原因で色合いが悪くなっている画像データに効果的です。

1 設定画面を開き、[オートパレット詳細...] ボタンをクリックします。
2 [クオリティ] シートで [フォトデータ補正] をオン（☑）にします。

3 必要に応じて、[ページ内一括] の設定をします。
オフ（☐）にすると、ページ内にある複数の画像をひとつひとつ補正します。
オン（☑）にすると、ページ内にある複数の画像を一括して補正します。切り抜きや回転など、加工した画像データがある場合は、オンにしてください。
4 [OK] ボタンをクリックして、[メイン] シートに戻ります。
5 印刷を行う場合は、[OK] ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

●参考

- [バックグラウンド印刷] がオフ（☐）のときは選択できません。
- [バナー紙（長尺紙）印刷] を選択しているときは、[フォトデータ補正] を選択しても機能しません。

画像に特殊効果を加える

画像データを加工して、オリジナルの輪郭や色に特殊な効果を与えます。
画像データをイラストのような風合いに加工したり、単一色で表現したりできます。

■イラストのような風合いに加工する

［イラストタッチ］を使うと、写真などの画像データがイラストのような表現で印刷できます。

1 設定画面を開き、［オートパレット詳細...］ボタンをクリックします。

2 ［特殊効果］タブをクリックし、［イラストタッチ］をオン（☑）にします。
画像イメージビューがイラストのように変わります。

3 必要に応じて［明るさ］のスライドバーをドラッグして、画像の明るさを調整します。

4 ［OK］ボタンをクリックして、メインシートに戻ります。

5 印刷を行う場合は、［OK］ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

●参考

・［単色効果］と組み合わせて使用することができます。
・［バックグラウンド印刷］がオフ（☐）のときは選択できません。

■単一の色で表現する

［単色効果］を使うと、写真などの画像データを単一の色で印刷できます。

1 設定画面を開き、［オートパレット詳細...］ボタンをクリックします。

2 ［特殊効果］タブをクリックし、［単色効果］をオン（☑）にします。
画像イメージビューが単色に変わります。

3 ［セピア］、［ブルー］、［ピンク］、［グリーン］、［指定色］から、好みの色を選んでクリックします。［指定色］を選んだ場合は、必要に応じて［色］スライドバーをドラッグして、好みの色を選んでください。選択した色は、画像イメージビューで確認できます。

4 ［OK］ボタンをクリックして、［メイン］シートに戻ります。

5 印刷を行う場合は、［OK］ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

●参考

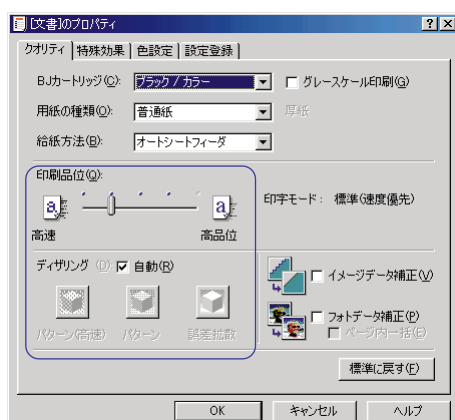
・［イラストタッチ］と組み合わせて使用することができます。
・［バックグラウンド印刷］がオフ（☐）のときは選択できません。
・［グレースケール印刷］がオン（☑）のときは選択できません。

印刷の品質を調整する

印刷結果の品質に満足できなかった場合は、印刷品位やディザリングの方式を変えて微調整することができます。ただし、印刷するデータ自体に問題がある場合は印刷品位を上げても、効果がわからない場合があります。

■品質に関する設定を変更する

印刷の品質は、[印刷品位] と [ディザリング] の設定によって変わります。

1 設定画面を開き、[オートパレット詳細...] ボタンをクリックします。
2 [クオリティ] シートで [印刷品位] と [ディザリング] を必要に応じて設定します。

[印刷品位]

スライドバーを右（高品位）にするほど、印刷の品質は上がり、印刷に時間がかかります。スライドバーの設定に合わせて印字モードが変わります。

[ディザリング]

印刷物の色と形状は、吹き付けたインクの点（ドット）の集まりで表現します。この点の配置のしかたを決定しているのがディザリングで、ハーフトーン（中間調）の表現方法が変わります。

[パターン（高速)]

ディザリング処理を簡易的に行って高速に印刷します。

[パターン]

異なる色のドットを一定の法則に従って並べます。
色の境界をくっきり見せたいグラフィックスやグラフに適しています。

［誤差拡散］

異なる色のドットをランダムに配置します。微妙なグラデーションが作り出せるため、写真などの自然画像に適しています。

［自動］

チェックボックスをオン（☑）にすると、印刷データ上にある画像データのタイプを自動的に判別して、適切なディザリング方法に切り替えながら印刷します。

3 ［OK］ボタンをクリックして、［メイン］シートに戻ります。

4 印刷を行う場合は、［OK］ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

●参考

- 最高の品質で印刷する場合は、［誤差拡散］を選択してください。
- BJカートリッジの種類や、選択している用紙の種類、印刷品位などによって選択できない設定があります。その場合は、選択可能な範囲で調整することをお勧めします。

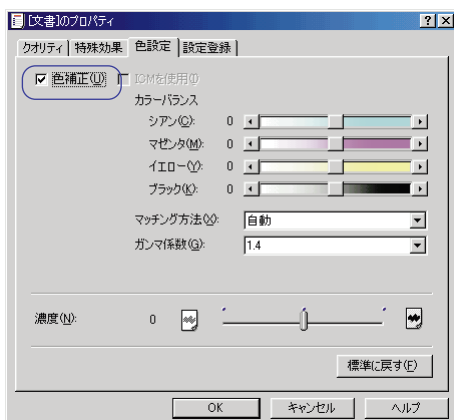
色を調整する

印刷した色合いが思い通りにならなかった場合は、プリンタドライバで色補正をしたり、濃度を調整したりすることができます。画像編集のアプリケーションソフトなどのように印刷するデータ自体の色を補正するものではありません。あくまで微調整を行うものです。

■色を補正する

プリンタドライバが持つ色補正機能をオン（☑）にすると、[カラーバランス]、[マッチング方法]、[ガンマ係数] を設定できるようになります。

1 設定画面を開き、[オートパレット詳細...] ボタンをクリックします。

2 [色設定] タブをクリックし、[色補正] がオン（☑）になっていることを確認します。
この状態で、[カラーバランス]、[マッチング方法]、[ガンマ係数] の設定ができます。

3 必要に応じて各項目の設定を行います。

[カラーバランス]

シアン、マゼンタ、イエロー、ブラックの各色ごとに色の強弱を設定します。
各色のスライドバーを左右にドラッグして調整します。たとえば、青味が強いと感じる場合は、[シアン] をマイナス方向（左）に、弱いと感じる場合はプラス方向（右）にドラッグします。調整後は4色のインクのバランスが変わりますので、全体の色相も変わります。あくまで微調整に留めてください。

[マッチング方法]

中間色を重視する（[写真]）か、原色を鮮やかに表現する（[グラフィックス]）かを選択できます。[自動] を選択すると、印刷データ上にある画像データのタイプを自動判別して適切なマッチング方法に切り替えながら印刷します。

[ガンマ係数]

完全な白と黒の間にある中間色のコントラストを調整します。数値が大きくなるほど全体が暗くなり、明るい部分のコントラストは強く、暗い部分のコントラストは弱く表現されます。

調整しない場合は［1.4］を選択してください。

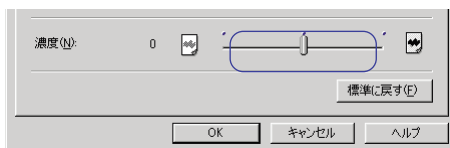
4 ［OK］ボタンをクリックして、［メイン］シートに戻ります。
5 印刷を行う場合は、［OK］ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

●参考

・このほかにWindows 98の色補正機能ICM（Image Color Management）を使った色補正も行うことができます。ただし、使用するにはアプリケーションソフトがICMに対応している必要がある等、さまざまな条件があります。詳細はヘルプを参照してください。

■濃度を調整する

印刷結果全体の濃度を濃くしたり、薄くしたり調整できます。

1 設定画面を開き、［オートパレット詳細...］ボタンをクリックします。
2 ［色設定］タブをクリックします。
3 ［濃度］のスライドバーを左右にドラッグして、濃淡を調整します。右にいくほど濃く、左にいくほど薄くなります。

4 ［OK］ボタンをクリックして、［メイン］シートに戻ります。
5 印刷を行う場合は、［OK］ボタンをクリックして、設定画面を閉じます。

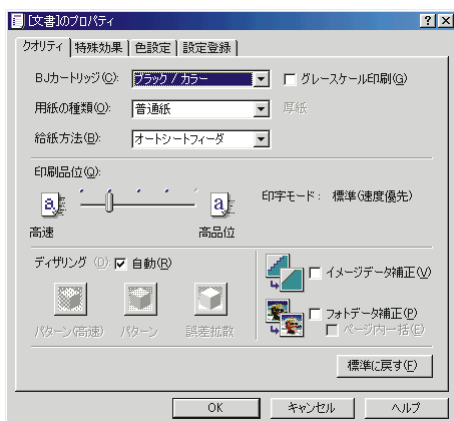
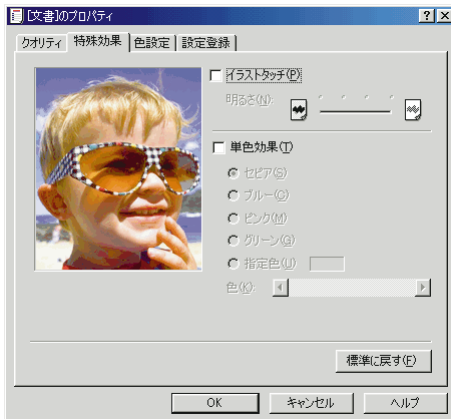
好みの設定を登録する

オートパレット、スタンプ、背景は、ユーザーが好みの設定内容に変更したり、新しいものを登録することができます。
ここでは、それぞれの登録や削除のしかたについて説明します。

■オートパレットの登録と整理

既存のオートパレットの設定内容を変更して、新しいオートパレットを登録することができます。
ユーザーが登録したオートパレットは、ファイルとして保存したり、不要になったときには削除できます。
登録の方法と整理のしかたを順に説明します。

●新しいオートパレットの登録

1. 設定画面を開き、[オートパレット] で印刷する原稿や目的に最も近いアイコンを選択します。
2. [オートパレット詳細...] ボタンをクリックします。
オートパレットのプロパティ画面が表示されます。ここでは選択したオートパレットの設定内容のすべてが確認できます。
3. [クオリティ] シートの設定を必要に応じて変更します。
各設定項目の意味は、[?] ボタンをクリックしたあと項目をクリックして、ヘルプの説明を表示して確認してください。

4 ［特殊効果］タブをクリックし、必要に応じて設定を変更します。
各設定項目の意味は、［?］ボタンをクリックしたあと項目をクリックして、ヘルプの説明を表示して確認してください。

5 ［色設定］タブをクリックし、必要に応じて設定を変更します。
各設定項目の意味は、［?］ボタンをクリックしたあと項目をクリックして、ヘルプの説明を表示して確認してください。

6 ［設定登録］タブをクリックします。
［設定登録］シートはオートパレットの登録や整理を行う画面です。クオリティ、特殊効果、色設定の各シートで設定した内容を新しいオートパレットとして保存します。

7 [タイトル] の入力欄をクリックして新しいオートパレットの名称を入力します。
半角で8文字、全角で4文字以内のタイトルをつけてください。

8 [アイコン一覧] で新しいオートパレットのアイコンを選択します。

9 必要に応じてオートパレットの説明を、[コメント] に入力します。
ここで入力したコメントは、[メイン] シートの [オートパレット] のアイコンにマウスポインタを置くと表示されます。

10 [保存] ボタンをクリックします。
[登録一覧] に新しいオートパレットが表示されます。

11 [OK] ボタンをクリックします。
[メイン] シートに戻ります。

●参考

・[メイン] シートのオートパレットが [〜から変更] の状態になっている場合は、次の方法でも新規登録できます。
①[〜から変更] アイコンを右クリックし、[名前をつけて保存] を選択。
②[設定登録] シートが表示されたら、[タイトル] を入力。
③必要に応じて [アイコン一覧]、[コメント] を変更。
④[保存] ボタンをクリック。

・既存のオートパレットが使用しているのと同じタイトルは使用できません。また、「ﾜｰﾌﾟﾛ」、「表計算」、「絵」、「写真ﾌｨﾙﾑ」、「OHP」というタイトルも使用できません。

●アイコンの表示順序を変える

1 設定画面を開き、[オートパレット詳細...] ボタンをクリックします。

2 [設定登録] タブをクリックします。

3 [登録一覧] で表示位置を変えたいアイコンを選択します。

4 次のいずれかの方法で移動します。
①アイコン移動ボタンをクリックして、目的の位置に移動したら [OK] ボタンをクリックします。
…アイコンがひとつ前に移動する。
…アイコンがひとつ後に移動する。
②[登録一覧] で直接マウスでアイコンをドラッグし、目的の位置に移動したらマウスのボタンを離し、[OK] ボタンをクリックします。
[メイン] シートに戻ります。変更した表示順序は、[メイン] シートの [オートパレット] の表示順序にも反映されます。

●参考

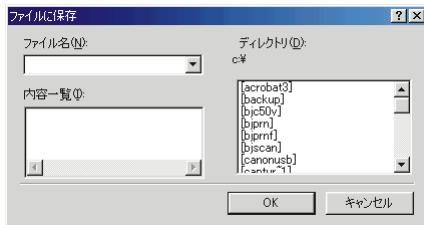
・移動した後で [キャンセル] ボタンをクリックしても、元の位置には戻せません。同様の手順でアイコンを移動して元の位置に戻してください。

●オートパレットをファイルに保存する

1 設定画面を開き、[オートパレット詳細...] ボタンをクリックします。

2 [設定登録] タブをクリックします。

3 [登録一覧] でファイルに保存したいアイコンを選択します。

4 ［ファイルに保存］ボタンをクリックします。
［ファイルに保存］ダイアログボックスが開きます。

5 ［ディレクトリ］で保存するドライブ、フォルダ名を選択します。
6 ［ファイル名］の入力欄をクリックして、ファイルの名前を入力します。
半角で8文字以内、全角で4文字以内の名前をつけてください。
7 ［OK］ボタンをクリックします。
オートパレットがファイルに保存されて、［設定登録］シートに戻ります。

●参考

・ひとつのファイルには複数のオートパレットを保存できます。オートパレットごとにファイル名をつけ直す必要はありません。

●ファイルに保存したオートパレットを読込む

1 設定画面を開き、［オートパレット詳細...］ボタンをクリックします。
2 ［設定登録］タブをクリックします。
3 ［ファイル読込］ボタンをクリックします。
［ファイル読込］ダイアログボックスが表示されます。
4 ［ディレクトリ］でオートパレットのファイルが保存されているドライブ、フォルダ名を選択します。
5 ［ファイル名］でオートパレットが保存されているファイルを選択します。
6 ［内容一覧］で使用したいオートパレットのアイコンを選択します。
7 ［OK］ボタンをクリックします。
オートパレットが読込まれて、［設定登録］シートの［登録一覧］に表示されます。

●不要になったオートパレットを削除する

1 設定画面を開き、［オートパレット詳細...］ボタンをクリックします。
2 ［設定登録］タブをクリックします。
3 ［登録一覧］で削除したいアイコンを選択します。
4 ［登録の削除］ボタンをクリックします。
5 確認のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。
［登録一覧］から選択したオートパレットが削除されます。
6 ［OK］ボタンをクリックします。
［メイン］シートに戻ります。

●参考

・［文書］など既存のオートパレットは削除できません。
・次の手順で［メイン］シートでも登録したオートパレットを削除できます。
①［オートパレット］で削除したいアイコンを右クリックし、［削除］を選択。
②確認のメッセージが表示されたら［OK］ボタンをクリック。

■スタンプの登録と削除

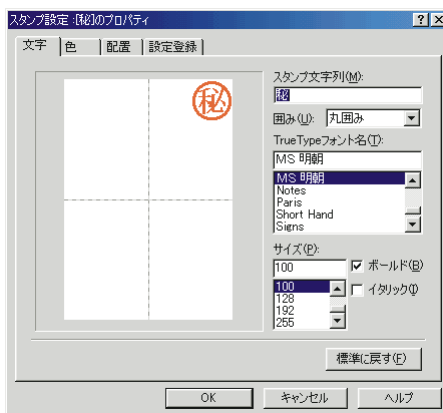
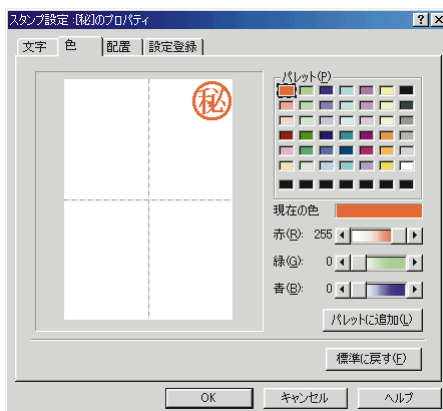
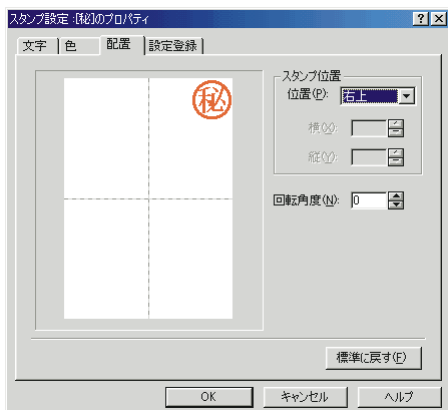
スタンプ設定のプロパティ画面では、既存のスタンプの設定内容を変更したり、新しいスタンプを登録することができます。
不要になったスタンプは削除できます。登録と削除のしかたを順に説明します。

●新しいスタンプの登録

1 設定画面を開き、［スタンプ/背景］タブをクリックします。

2 すでに登録してあるスタンプの設定を一部変更する場合は、［スタンプ］で目的のタイトルを選択します。まったく新規で作成する場合は、［なし］を選択してください。

3 ［スタンプ設定...］ボタンをクリックします。
スタンプ設定のプロパティ画面が表示されます。

4 ［文字］シートでスタンプに使用する文字列に関する設定を行います。
各設定項目の意味は、［?］ボタンをクリックしたあと項目をクリックして、ヘルプの説明を表示して確認してください。

5 ［色］タブをクリックし、スタンプの配色に関する設定を行います。
各設定項目の意味は、［?］ボタンをクリックしたあと項目をクリックして、ヘルプの説明を表示して確認してください。

6 ［配置］タブをクリックし、スタンプに印刷位置に関する設定を行います。
各設定項目の意味は、［?］ボタンをクリックしたあと項目をクリックして、ヘルプの説明を表示して確認してください。

7 ［設定登録］タブをクリックします。
文字、色、配置の各シートで設定した内容を新しいスタンプとして登録します。

8 ［タイトル］の入力欄をクリックし、スタンプのタイトルを入力します。
9 ［保存］ボタンをクリックします。
10 確認のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。
11 設定登録シートで、［OK］ボタンをクリックします。
［スタンプ/背景］シートに戻ります。

●不要になったスタンプを削除する

1 設定画面を開き、［スタンプ/背景］タブをクリックします。
2 ［スタンプ設定...］ボタンをクリックします。
スタンプ設定のプロパティ画面が表示されます。
3 ［設定登録］タブをクリックします。
4 ［タイトル］の一覧から、削除したいスタンプを選択します。
5 ［削除］ボタンをクリックします。
6 確認のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。
7 ［OK］ボタンをクリックします。
［スタンプ/背景］シートに戻ります。

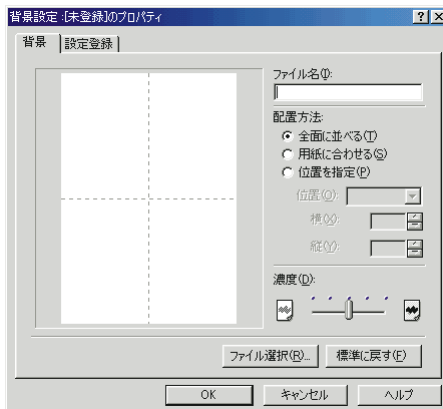
■背景の登録と削除

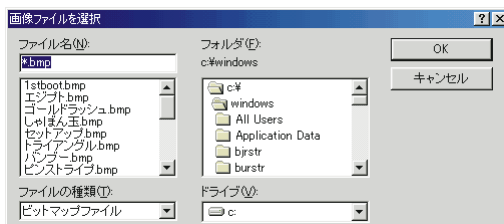
任意のビットマップファイルを選択して、新しい背景として登録することができます。また、既存の背景の設定を一部変更して登録することも可能です。
不要になった背景はいつでも削除できます。登録の方法と削除のしかたを順に説明します。

●新しい背景の登録

1 設定画面を開き、［スタンプ/背景］タブをクリックします。

2 すでに登録してある背景の設定を一部変更する場合は、［背景］で目的のタイトルを選択します。まったく新規で作成する場合は、［なし］を選択してください。

3 ［背景設定...］ボタンをクリックします。
背景設定のプロパティ画面の［背景］シートが表示されます。

4 ［ファイル選択］ボタンをクリックします。

5 ［画像ファイルを選択］ダイアログボックスが表示されます。

6 ［ドライブ］でビットマップファイルが保存されているドライブを選択します。

7 ［フォルダ］でビットマップファイルが保存されているフォルダ名を選択し、開きます。

8 ［ファイル名］で背景として使用するビットマップファイルを選択します。

9 ［OK］ボタンをクリックします。
背景シートの［ファイル名］に選択したビットマップファイル名が表示されます。

10 必要に応じて［背景］シートにあるその他の設定を行います。
各設定項目の意味は、［?］ボタンをクリックしたあと項目をクリックして、ヘルプの説明を表示して確認してください。

11 [設定登録]タブをクリックします。

12 [タイトル]の入力欄をクリックし、背景のタイトルを入力します。
13 [保存]ボタンをクリックします。
14 確認のメッセージが表示されたら、[OK]ボタンをクリックします。
15 [OK]ボタンをクリックします。
[スタンプ/背景]シートに戻ります。

●参考

・15Mバイトを超えるビットマップは背景として登録できません。

●不要になった背景を削除する

1 設定画面を開き、[スタンプ/背景]タブをクリックします。
2 [背景設定...]ボタンをクリックします。背景設定のプロパティ画面が表示されます。
3 [設定登録]タブをクリックします。
4 [タイトル]の一覧から、削除したい背景を選択します。
5 [削除]ボタンをクリックします。
6 確認のメッセージが表示されたら、[OK]ボタンをクリックします。
7 [OK]ボタンをクリックします。
[スタンプ/背景]シートに戻ります。

バックグラウンド印刷について

BJプリンタのプリンタドライバは通常バックグラウンド印刷を行う設定になっています。
バックグラウンドでの印刷の進行状況はBJバックグラウンドモニタとBJバックグラウンダで確認できます。

■バックグラウンド印刷について

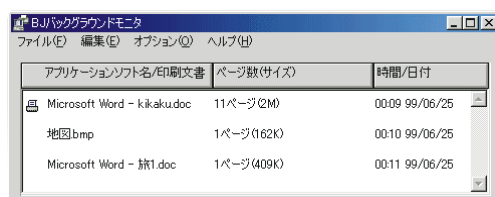
印刷実行中に別の作業を並行して行えるような印刷処理方法をバックグラウンド印刷といいます。BJプリンタのプリンタドライバでは通常、このバックグラウンド印刷を行う設定になっています。
設定画面を開き、[ページレイアウト] タブをクリックすると、[バックグラウンド印刷] という設定項目があります。ここがオン（☑）の場合は、バックグラウンド印刷を行う設定になっています。
バックグラウンド印刷時は、BJバックグラウンドモニタ、BJバックグラウンダが起動し、進行状況の確認、印刷の中止などを行うことができます。

●参考

・[ページレイアウト] シートの [バックグラウンド印刷] がオフ（☐）になっている場合は、バックグラウンド印刷を利用している次の機能も使用できなくなります。
- [ページレイアウト] シートの [割り付け印刷]、[ポスター印刷]、[部数]、[逆順で印刷]、[部単位で印刷]、[プリンタ制御]
- [スタンプ/背景] シートのすべての機能
- [クオリティ] シートの [フォトデータ補正]
- [特殊効果] シートのすべての機能
- [色設定] シートの [ICMを使用]（Windows 98のみ）

■BJバックグラウンドモニタの機能

印刷を実行すると自動的に起動し、タスクバー上に最小化された状態で表示されます。この [BJバックグラウンドモニタ] アイコンをクリックするとウィンドウが開き、印刷中、印刷待ちの文書の進行状況を確認することができます。

↓

表示項目の内容

[アプリケーションソフト名/印刷文書]

スプールされている文書ファイル名が表示されます（使用しているアプリケーションソフトによっては、その名称も表示されます）。印刷中の文書には、 アイコンがつきます。

[ページ数（サイズ）]

文書サイズをページ数とバイト数で表示します。

[時間/日付]

印刷を開始した時刻と日付が表示されます。

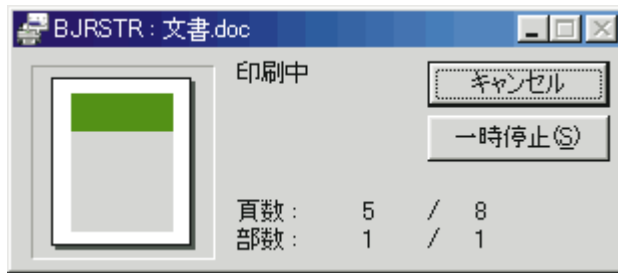
BJバックグラウンドモニタでは次のような作業を行うことができます。

- 印刷する文書の順番を変える
  順番を変えたい文書にマウスポインタを合わせ、移動したい位置までマウスの左ボタンを押したままドラッグします。移動したい位置で左ボタンを離すと移動します。
  ただし、印刷中の文書の順番は変えることができません。
- 印刷を中止する
  印刷を中止したい文書をクリックして、[編集] メニューから [削除] を選択します。確認のメッセージが表示されたら、[OK] ボタンをクリックします。
- BJバックグラウンドモニタを終了する
  [ファイル] メニューから [終了] を選択します。BJバックグラウンドモニタが閉じて終了します。
- バックグラウンド印刷の優先度を設定する
  バックグラウンド印刷の処理を、アプリケーションソフトで行う他の作業の処理に対してどれくらい優先させるかを設定できます。
  [オプション] メニューから [プライオリティ] を選択し、スライドバーをドラッグして調整します。左（低）にするほど、バックグラウンド印刷の処理が優先度が低くなって、他の作業の処理スピードが速くなります。
- 印刷データの一時保管用ディレクトリを変更する
  バックグラウンド印刷を実行するには、一時的に印刷データを保存するための領域がディスクに必要です。ディスクに十分な空き容量がない場合は実行できなくなりますので、空き容量の多いフォルダに変更してください。
  [オプション] メニューから [ディレクトリ] を選択し、[ドライブ]、[ディレクトリ] を選択し、[OK] ボタンをクリックします。

●参考

- 印刷していない時にBJバックグラウンドモニタを開きたい場合は、[スタート] ボタンをクリックして [プログラム]、[BJラスタプリンタ]、[BJバックグラウンドモニタ] を順に選択します。また、デスクトップに表示されている [BJラスタプリンタ] フォルダを開いて、[BJバックグラウンドモニタ] を選択する方法もあります。
- BJバックグラウンドモニタについては、[ヘルプ] メニューの [ヘルプ] を選択して、説明を参照してください。

■BJバックグラウンダの機能

［バックグラウンド印刷］がオン（☑）の場合は、印刷を開始するとBJバックグラウンダが表示されます。現在プリンタドライバが印刷処理を行っている文書の進行状況を確認できます。

BJバックグラウンダでは次のような作業を行うことができます。

- 印刷を中止する
  文書の印刷を途中でやめたい場合は、［キャンセル］ボタンをクリックします。確認のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。
- プリンタドライバの印刷処理を一時的に停止する
  ［一時停止］ボタンをクリックすると、プリンタは処理を停止します。
  ［再開］ボタンをクリックすると、プリンタは続きを印刷します。

BJステータスモニタの機能

BJステータスモニタはプリンタの状態を確認するツールです。
エラーが発生すると、その内容を示し、対処の方法を表示します。また、インク残量を検知し、残り少なくなるとアイコンと文章で警告します。

■動作環境

プリンタをパラレルインタフェースに接続している場合、BJステータスモニタを使用するには、次の条件を満たしている必要があります。

・使用しているコンピュータが双方向通信機能を持っていること
・プリンタを接続するインタフェースケーブルが双方向通信に対応していること

またインタフェースの種類にかかわらず、次の条件を満たしている必要があります。

・Windowsで双方向通信機能をサポートする設定になっていること

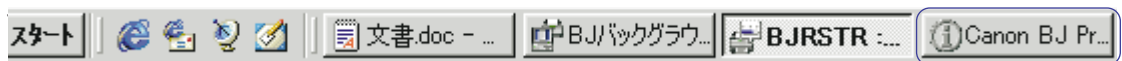
●参考

・Windowsの設定を確認する場合は、［プリンタ］フォルダでお使いの機種のプリンタのアイコンを選択し、［ファイル］メニューから［プロパティ］を選択します。設定画面の［詳細］タブをクリックして［スプールの設定］ボタンをクリックすると、ダイアログボックスが開きます。ここで［このプリンタで双方向通信機能をサポートする］が選択されていれば、BJステータスモニタを使用できます。

■BJステータスモニタの起動

印刷データがプリンタに送られると自動的に起動し、タスクバー上に最小化された状態で表示されます。この［BJステータスモニタ］アイコンをクリックすると開き、プリンタの状態、印刷の進行状況、搭載カートリッジの種類などの情報を確認することができます。

スタート | 文書.doc - ... | BJバックグラウ... | BJRSTR :... | Canon BJ Pr...

↓

印刷していない時にBJステータスモニタを開きたい場合は、プリンタドライバの設定画面を開いて、［ユーティリティ］タブをクリックし、［ステータスモニタ起動］ボタンをクリックします。

→

●参考

・印刷時にインク残量警告が発生している場合は、自動的に開きます。

■［プリンタステータス］シートの項目

［プリンタ名］

BJステータスモニタが情報を表示しているプリンタの機種名が表示されます。

［ドキュメント名］

印刷中は文書ファイル名が表示されます（使用しているアプリケーションソフトによっては、その名称も表示されます）。

［状態］

プリンタの状態を図とメッセージで表示します。

［開始日時］

印刷を開始した日時を表示します。

［進行状況］

印刷中は処理の進行状況を％とゲージで表示します。ただし、スプールデータ形式がRAWに設定されていなければ表示されません。また、［スプール設定］で［プリンタに直接データを送る］が設定されている場合も表示されません。

［印刷済枚数］

印刷が終了した枚数を表示します。

［印刷中止］

クリックすると、進行中の印刷を中止できます。ただし、データの転送が終了したあとは中止できません。

［搭載カートリッジ］

プリンタに取り付けられているカートリッジの種類を表示します。

…カラーBJカートリッジまたはフォトBJカートリッジ

…ブラックBJカートリッジ

…スキャナカートリッジ

［インク残量警告］

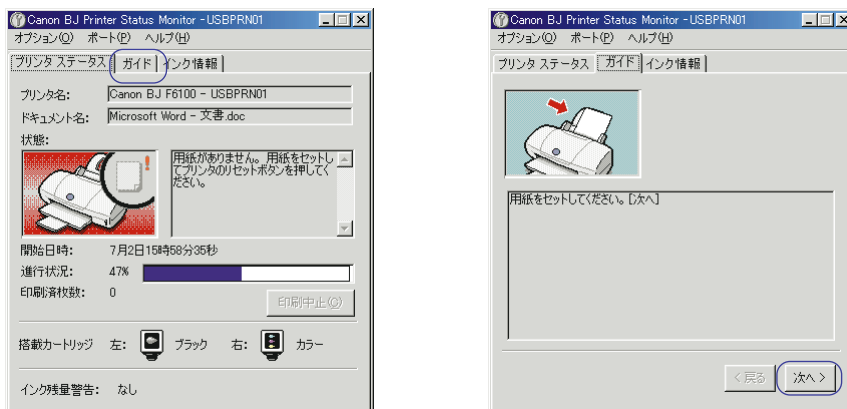
インクが残り少なくなると、その色に対応したインク残量警告アイコンを表示します。
詳細は、「インクが残り少なくなったときの表示　P.47」を参照してください。

●参考

- BJステータスモニタの起動のしかたは［オプション］メニューで設定できます。詳細は［ヘルプ］メニューの［トピックの検索］を選択して、説明を参照してください。
- ［進行状況］が表示されない場合は、［プリンタ］フォルダからお使いの機種のプリンタのアイコンを選択し、［ファイル］メニューから［プロパティ］を選択します。プリンタドライバの設定画面が表示されたら、次の操作を行ってください。
  ①［詳細］タブをクリックします。
  ②［スプールの設定］ボタンをクリックします。
  ③［プリンタに直接印刷データを送る］が選択されていたら、［印刷ジョブをスプールし、プログラムの印刷処理を高速に行う］を選択します。
  ④［スプールデータ形式］が［RAW］になっていないときは、一覧から選択します。
  ⑤［OK］ボタンを順にクリックして設定画面を閉じます。

■エラーが発生したときの表示

用紙がない、インクがなくなった等のエラーが発生したときは、自動的にBJステータスモニタが表示されます。［プリンタステータス］シートでエラー内容を確認し、［ガイド］タブをクリックしてください。対処方法の説明が表示されます。［次へ］ボタンをクリックすると、説明の続きを読むことができます。

→

■ インクが残り少なくなったときの表示

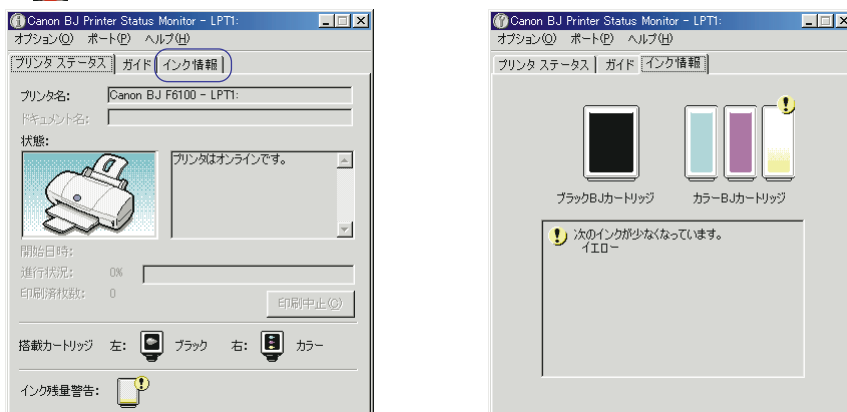
インクが残り少なくなると、［プリンタステータス］シートの［インク残量警告］に警告アイコンを表示して知らせます。

警告アイコンの意味は次の通りです。

…シアンが残り少ない	…フォトシアンが残り少ない
…マゼンタが残り少ない	…フォトマゼンタが残り少ない
…イエローが残り少ない	…ブラックが残り少ない

詳しい説明が見たい場合は、［インク情報］タブをクリックしてください。プリンタに取り付けられているBJカートリッジのどのインクがなくなっているかを確認することができます。

表示が から に変わった場合は、インクが完全になくなったことを示します。

→

●参考

・ が表示されインクが残り少なくなっても、スポンジに吸収されたインクがあるため、しばらくは印刷は可能ですが、なるべく早く新しいインクタンクに交換することをお勧めします。

■印刷を中止する

BJバックグラウンドモニタ、BJバックグラウンダが処理を終了してしまったあと、または、バックグラウンド印刷がオフの場合は、BJステータスモニタで印刷を中止できます。
BJステータスモニタを開き、［プリンタステータス］シートで［印刷中止］ボタンをクリックします。

■複数のBJプリンタを使用している場合

複数のBJプリンタを使用していて、それぞれのBJステータスモニタを起動している場合は、［ポート］メニューで表示したいプリンタの接続ポートを選択します。
また、BJプリンタモニタ（P.49）では、インストールされているBJプリンタの情報を一覧形式で表示します。機種名をダブルクリックすると、そのプリンタのBJステータスモニタを起動することができます。

■BJステータスモニタを終了する

BJステータスモニタを開いている場合は、右上の ボタンをクリックすると終了します。
また、タスクバーに最小化で常駐している場合は、アイコンを右クリックして［閉じる］を選択します。

BJプリンタモニタの機能

BJプリンタモニタは、コンピュータにインストールしている複数のBJプリンタの情報を一覧形式で表示します。それぞれの状態、接続ポート、搭載カートリッジなどの情報を確認できます。
また、選択したプリンタのBJステータスモニタを起動することも可能です。

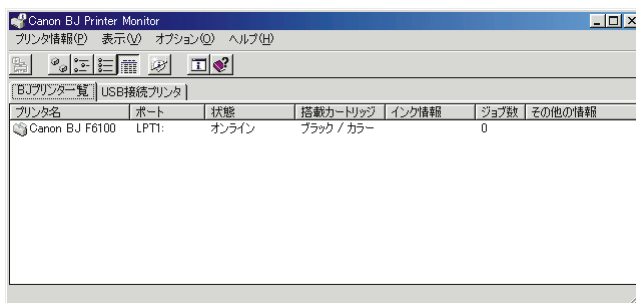
■動作環境

BJステータスモニタ（P.45）の動作環境と同様です。

■BJプリンタモニタの起動

［スタート］ボタンをクリックして［プログラム］、［BJラスタプリンタ］、［BJプリンタモニタ］を順に選択します。デスクトップに表示されている［BJラスタプリンタ］フォルダを開いて、［BJプリンタモニタ］を選択しても起動します。

■BJプリンタモニタが表示する情報

［BJプリンター覧］シートには、お使いのコンピュータにインストールされているBJプリンタの情報を一覧形式で表示します。

［BJプリンター覧］シート

［プリンタ名］

プリンタの機種名を表示します。名前を変更した場合は、その名前が表示されます。
機種名の前に表示されるアイコンは次のようなプリンタの状態を表します。

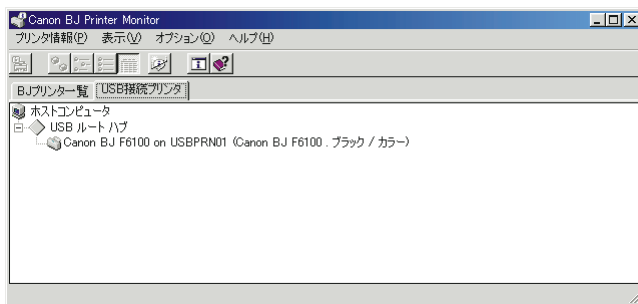
…正常な状態

…警告が発生している状態

…エラーが発生している状態

[ポート]
プリンタを接続しているポートが表示されます。
[状態]
プリンタの状態を表示します。
[搭載カートリッジ]
プリンタに取り付けられているカートリッジの種類を表示します。
[インク情報]
インクが残り少ない状態のとき、インクがなくなった状態のときに情報を表示します。
[ジョブ数]
印刷処理中の文書の数を表示します。
[その他の情報]
用紙サイズやオプションの有無などの情報を表示しますが、BJ F6100では何も表示されません。

●参考

- 次のプリンタは、[BJプリンタ一覧]シートに表示されません。
  USB/パラレル変換ケーブルで接続されているプリンタ
  BJC-430J USB対応モデル、BJC-430JD Lite
  他のコンピュータに接続されている共有プリンタ
- 印刷先のポートの設定が正しくないと、[BJプリンタ一覧]シートに表示されないことがあります。たとえばプリンタが対応していないのに、印刷ポートにUSBポートやIrDAポートが選択されている場合は、そのプリンタの情報を表示できません。
  Windows 98でプリンタをUSBインタフェースに接続している場合は、[USB接続プリンタ]タブをクリックしてください。USBインタフェースケーブルで接続されているプリンタを確認できます。

●参考

- [表示]メニューの[最新の情報に更新]を選択すると、BJプリンタモニタの表示が新しい情報に変わります。
- BJプリンタモニタのその他のメニューについては、[ヘルプ]メニューの[トピックの検索]を選択して、説明を参照してください。

■BJステータスモニタを起動する

BJプリンタモニタの一覧から、プリンタ名を選択し、[プリンタ情報] メニューの [ステータスモニタ起動] を選択すると、選択したプリンタのBJステータスモニタが起動します。
一覧のプリンタ名をダブルクリックしても同様に起動します。

■BJプリンタモニタを閉じて終了する

[プリンタ情報] メニューの [閉じる] を選択すると、ウィンドウが閉じます。
この状態でもBJプリントモニタは、タスクトレイにアイコンが表示され常駐しています。

15:20

↑
BJプリンタモニタアイコン

●参考

・アイコンの形態はプリンタの状態によって変わります（[プリンタ名] P.49）。
・アイコンを右クリックして、[BJプリンタモニタの終了] を選択すると、終了します。

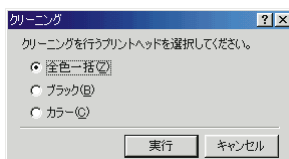
プリントヘッドをクリーニングする

印刷がかすれたり、特定の色が出なくなったときは、プリントヘッドのノズルが詰まっている可能性があります。クリーニングを行うと、プリントヘッドのノズルの状態が改善します。
2種類のクリーニングがありますので、状況によって使い分けてください。

■通常のクリーニングを行う

1 設定画面を開き、［ユーティリティ］タブをクリックします。

2 ［クリーニング］の をクリックします。

3 クリーニングを行うプリントヘッドを選択し［実行］ボタンをクリックします。

［全色一括］……ブラックとカラーのプリントヘッドを両方ともクリーニングする。
［ブラック］……ブラックのプリントヘッドのみクリーニングする。
［カラー］………カラーのプリントヘッドのみクリーニングする。

4 確認のメッセージが表示されたら、プリンタの電源が入っていることを確認して、［OK］ボタンをクリックします。
クリーニングが開始されます。

■ヘッドリフレッシングを行う

ヘッドリフレッシングはより強力なクリーニングを行います。

1. 設定画面を開き、[ユーティリティ] タブをクリックします。
2. [クリーニング] の をクリックします。
3. 確認のメッセージが表示されたら、プリンタの電源が入っていることを確認して、[OK] ボタンをクリックします。
   ヘッドリフレッシングが開始されます。

●参考

・クリーニング、ヘッドリフレッシングを行うタイミングについては、基本操作ガイド、リファレンスガイドを参照してください。
・プリントヘッドの状態が改善したかどうか確認するには、ノズルチェックパターンの印刷を行ってください。

ノズルチェックパターンを印刷する　P.54

ノズルチェックパターンを印刷する

ノズルチェックパターンは、テストプリントの一種で、プリントヘッドのノズルから正常にインクが出ているかどうかを確認できます。
印刷結果の状態が悪いとき、またはクリーニングの後などに、印刷してプリントヘッドの状態を確認してください。

■ノズルチェックパターン印刷を行う

1 設定画面を開き、[ユーティリティ] タブをクリックします。

2 [テストプリント] の をクリックします。

3 確認のメッセージが表示されたら、プリンタの電源が入っていること、A4サイズの普通紙が1枚以上、縦置きにセットされていることを確認して、[OK] ボタンをクリックします。
ノズルチェックパターンが印刷されます。

●参考

・印刷されたパターンの見かたは、『基本操作ガイド』、『リファレンスガイド』を参照してください。
・クリーニングを繰り返しても、ノズルチェックパターンの状態がよくない場合は、BJカートリッジのプリントヘッドが消耗している可能性があります。新しいものに交換してください。交換のしかたは基本操作ガイド、リファレンスガイドを参照してください。

プリントヘッドの位置を調整する

2つのBJカートリッジのプリントヘッド取り付け位置を調整して、ズレがないきれいな印刷ができるようになります。
ヘッド位置調整には2種類あります。通常は自動ヘッド位置調整を行いますが、何らかの理由でうまく作動しない場合は、手動ヘッド位置調整を行ってください。

■自動ヘッド位置調整を行う

1 設定画面を開き、［ユーティリティ］タブをクリックします。

2 ［テストプリント］の をクリックします。

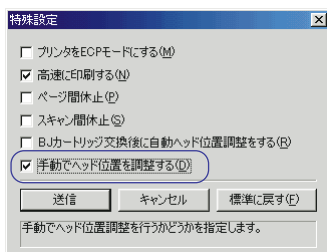
3 ヘッド位置調整のメッセージが表示されたら、プリンタの電源が入っていること、A4サイズの普通紙が1枚以上、縦置きにセットされていることを確認して、［OK］ボタンをクリックします。
パターンが印刷されて、2つのBJカートリッジのプリントヘッド位置が自動的に調整されます。

●参考

・次のような場合は、自動ヘッド位置調整がうまく作動しないことがあります。
–インクがなくなっている
–プリントヘッドのノズルが目詰まりしている
–プリンタの排紙口に強い光があたっている
このような場合は、リファレンスガイドの「困ったときには」の「ブザーが鳴って、電源ランプがオレンジ色に点灯（点滅）している」「9回」を参照して、トラブルを解除してください。

■手動ヘッド位置調整を行う

トラブルを解除しても、自動ヘッド位置調整がうまくいかなかったときは、次の手順で手動ヘッド位置調整を行ってください。

1. 設定画面を開き、[ユーティリティ] タブをクリックします。
2. [特殊設定...] ボタンをクリックします。
3. [手動でヘッド位置を調整する] をオン（☑）にして [送信] ボタンをクリックします。

4. 確認のメッセージが表示されたら、プリンタの電源が入っていることを確認して、[OK] ボタンをクリックします。
5. [テストプリント] の をクリックします。
6. ヘッド位置調整のメッセージが表示されたら、プリンタの電源が入っていること、A4サイズの普通紙が1枚以上、縦置きにセットされていることを確認して、[OK] ボタンをクリックします。
   基本解像度の調整パターンの印刷を開始します。
7. 印刷が完了したら、[はい] ボタンをクリックします。
8. 印刷されたパターンの中で、最もずれていないパターンの数値を（Y）、（X1）～（X6）、（B1）、（B2）に入力し、[OK] ボタンをクリックします。
9. メッセージが表示されたら、普通紙が1枚セットされていることを確認して、[OK] ボタンをクリックします。
   高解像度の調整パターンの印刷を開始します。
10. 印刷されたパターンの中で、最もずれていないパターンの数値を（Y）、（X1）～（X6）、（B1）、（B2）に入力し、[OK] ボタンをクリックします。
11. メッセージが表示されたら、[完了] ボタンをクリックします。

●参考

・手動から自動に戻す場合は、同じ手順で特殊設定ダイアログボックスを開き、[手動でヘッド位置を調整する] をオフ（☐）にして [送信] ボタンをクリックしてください。

電源のオン/オフを操作する

プリンタドライバの設定画面でプリンタの電源を切ることができます。
また、自動電源設定を行うと、一定時間データが送られてこないと自動的に電源を切ったり、データが送られてくると自動的に電源が入ったりするように、プリンタを設定することができます。

■プリンタの電源を切る

1 設定画面を開き、[ユーティリティ] タブをクリックします。
2 [電源] の をクリックします。
3 確認のメッセージが表示されたら、[OK] ボタンをクリックします。
プリンタの電源が切れます。

●参考 ・このあと電源をいれるときは、プリンタ本体の電源ボタンを押してください。

■自動電源オン/オフ機能を設定する

1 設定画面を開き、[ユーティリティ] タブをクリックします。
2 [電源] の をクリックします。
3 自動電源ダイアログボックスで必要な設定を行います。
[自動電源オン] … をクリックして、[有効] を選択すると、データが送られてくると自動的にプリンタの電源が入るようになります。
[自動電源オフ] … をクリックして、特定の時間を選択すると、その時間内にデータが送られてこない場合は、自動的にプリンタの電源を切るようになります。
4 プリンタの電源が入っていることを確認して、[送信] ボタンをクリックします。
5 確認のメッセージが表示されたら、[OK] ボタンをクリックします。
以上で自動電源オン/オフの設定は完了します。

●参考 ・自動電源オン/オフ機能の設定を解除したい場合は、同じ手順で自動電源ダイアログボックスを開き、[無効] を選択し、[送信] ボタンをクリックしてください。

特殊な設定を行う

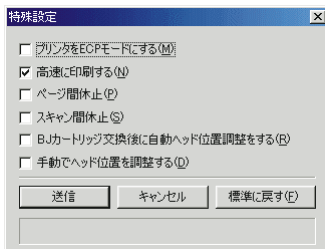
［ユーティリティ］シートにある［特殊設定...］ボタンをクリックすると、プリンタに設定されているモードを変更して、プリンタの動作のしかたを変更できます。

■プリンタの各種モードを変更する

印刷面の乾きを待つために休止時間をとるようにしたり、プリントヘッドの位置調整の方法を変更したりできます。

1 設定画面を開き、［ユーティリティ］タブをクリックします。

2 ［特殊設定］ボタンをクリックします。

3 必要に応じてチェックボックスをクリックして設定変更を行います。

［プリンタをECPモードにする］
パラレルインタフェースにプリンタを接続している場合は、ECPモードが使用できます。ECPモードでプリンタを使用する場合は、オン（☑）にしてください。ECPモードの詳細は次ページを参照してください。

［高速に印刷する］
プリンタの応答時間を短くして高速に印刷するようにしたい場合は、オン（☑）にしてください。

［ページ間休止］
高濃度の印刷を行ったあと、次ページの印刷開始まで休止時間を取ります。印刷面が完全に乾かないうちに次ページが排紙され、用紙が汚れてしまうような場合は、オン（☑）にしてください。

［スキャン間休止］
印刷中にプリントヘッドを休止させる時間をとります。印刷面が乾きにくい場合は、オン（☑）にしてください。

［BJカートリッジ交換後に自動ヘッド位置調整をする］
BJカートリッジを交換したら、自動的にプリントヘッドの位置調整を行うようにしたい場合は、オン（☑）にしてください。

［手動でヘッド位置を調整する］
手動でヘッド位置調整の設定を行う場合は、オン（☑）にしてください（手動でヘッド位置調整を行う　P.56）。

4 プリンタの電源が入っていることを確認して、［送信］ボタンをクリックします。

5 確認のメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。

以上でプリンタの各種モード変更は完了します。

プリンタをECPモードで使用するには

◆ ECPモードとは

コンピュータとプリンタ間のデータ転送は、通常、コンパチブルモードと呼ばれる方式で行っています。この方式は、プリンタのインタフェースとして一般的な「セントロニクス」準拠のモードです。この方式をECPモードと呼ばれる方式に切替えることができます。

ECPモードは従来のインタフェースと互換をとりつつ、より高速なデータ転送を可能にしたモードです。お使いのコンピュータによっては、コンパチブルモードよりも高速にデータを転送できるため、印刷にかかる時間が短くなります。

◆インストール時のLPT.VXDファイルの更新について

Windows 95の場合、「LPT.VXD」というファイルのバージョンが古いと、ECPモードで正しくプリンタが使用できないことがあります。このトラブルを回避するため、プリンタドライバのインストール時に「LPT.VXD」のバージョンを自動的にチェックし、古い場合は更新します。更新した場合のプリンタポートの名称は「Canon BJ ×××プリンタポート」となります。

元の「LPT.VXD」に戻したい場合は、プリンタドライバの設定画面で［ヘルプ］ボタンをクリックし、目次から［トラブルシュート］、［Canon BJプリンタポートで印刷がうまくできない］を選択します。説明の下にある［元のプリンタポートに戻す］ボタンをクリックすると、元の「LPT.VXD」に戻ります。

◆ ECPモードで使用するための前提条件

・お使いのコンピュータ、プリンタケーブルがECPモードに対応していること。
・コンピュータのBIOS設定でパラレルポートを「ECP」に設定してあること。

［お願い］
ECPモードに対応しているかどうかは、コンピュータやプリンタケーブルをお買い上げの販売店等にお問い合わせください。BIOS設定については、コンピュータの取扱説明書を参照するか、コンピュータの販売店、開発元にお問い合わせください。

◆プリンタをECPモードに変更するには

前ページの手順で、［特殊設定］ダイアログボックスを開き、［プリンタをECPモードで使用する］をオン（☑）にして［送信］ボタンをクリックします。

●参考

・ECPモードで印刷がうまくいかないときは、同様の手順で［プリンタをECPモードで使用する］をオフ（☐）にして［送信］ボタンをクリックします。その後、プリンタの電源を切ってから、電源を入れ直すとモードが変わります。

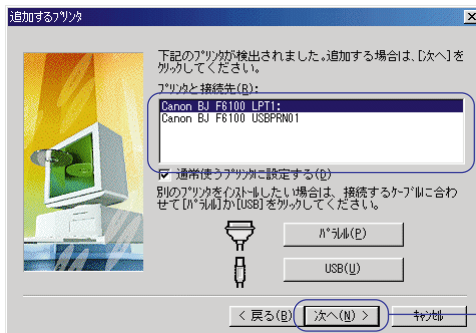
プリンタを追加する

2台目以降のプリンタを使用するとき、または他のBJプリンタを使用する場合は、[BJプリンタの追加]を起動します。
USBインタフェースに接続する場合は、指示があるまで、プリンタをコンピュータに接続しないでください。

■新しいプリンタを追加する

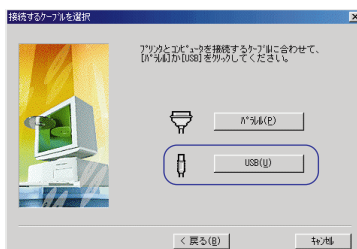
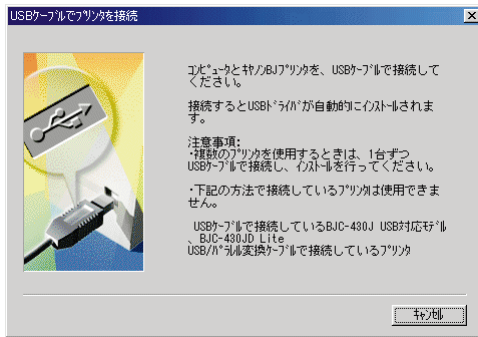
2台目以降のプリンタをどのインタフェースで使用するかによって、手順が違います。

●パラレルインタフェースにプリンタを接続する場合

1 新しいプリンタを接続して電源を入れます。
2 [スタート]ボタンをクリックし、[プログラム]、[BJラスタプリンタ]、[BJプリンタの追加]を順に選択します。
3 接続したプリンタ名とポート名(LPT1等)が選択されていることを確認して(①)、[次へ]ボタンをクリックします(②)。

4 再起動を促すメッセージが表示されたら、[OK]ボタンをクリックします。

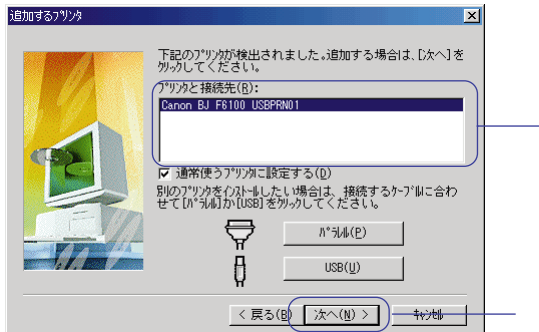
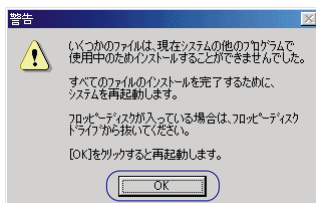
●USBインタフェースにプリンタを接続する場合

指示があるまで、プリンタをコンピュータに接続しないでください。

1 [スタート]ボタンをクリックし、[プログラム]、[BJラスタプリンタ]、[BJプリンタの追加]を順に選択します。
2 [USB]ボタンをクリックします。

3 次のような画面が表示されたら、新しいプリンタを接続します。

USBドライバがインストールされて、手順4の画面が表示されます。

●参考

・接続を完了してもこの画面から先に進まなくなった場合は、何らかのトラブルが発生している可能性があります。［キャンセル］ボタンをクリックして1つ前の画面に戻ります。さらに［キャンセル］ボタンをクリックして、［BJプリンタの追加］をいったん中止します。プリンタに同梱されている「Windows 98のUSBインタフェースでドライバのインストールができないときは」を参照して、トラブルを解除した後、プリンタの追加の手順をやり直してください。

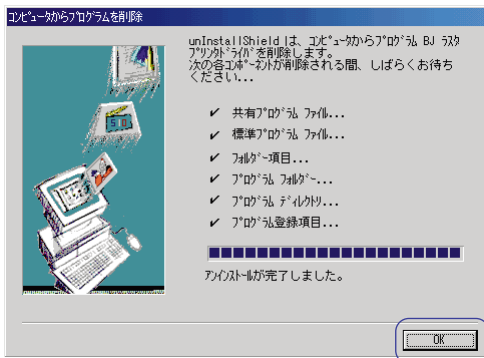
4 接続したプリンタ名とポート名（USBPRN01等）が正しく選択されていることを確認して（①）、［次へ］ボタンをクリックします（②）。

5 再起動を促すメッセージが表示されたら、［OK］ボタンをクリックします。

以上でプリンタの追加は完了です。

不要になったプリンタドライバを削除する

プリンタドライバは将来的に新しいバージョンが提供される可能性があります。新しいバージョンをインストールする場合は、あらかじめ、以前に使っていたプリンタドライバを削除しておいてください。

■アンインストーラでプリンタドライバを削除する

プリンタドライバに関連するファイルを一度に削除する場合は、アンインストーラを使います。複数のプリンタがインストールされている場合は、すべての機種が削除されます。

1. [スタート] ボタンをクリックして、[プログラム]、[BJラスタプリンタ]、[アンインストーラ] を順に選択します。
2. 確認のメッセージが表示されたら、[はい] ボタンをクリックします。
3. すべてのファイルの削除が完了したら、[OK] ボタンをクリックします。

以上でプリンタドライバの削除は完了です。
お使いの環境によっては、この後、コンピュータの再起動を促すメッセージが表示されることがあります。この場合は、[OK] ボタンをクリックするとコンピュータが再起動します。

●参考

- デスクトップ上の [BJラスタプリンタ] フォルダの中にある [アンインストーラ] をダブルクリックしても同様に削除できます。
- 特定の機種だけを削除したい場合は、[スタート] ボタンをクリックして、[設定]、[プリンタ] を選択し、削除したい機種のアイコンをクリックします。[ファイル] メニューの [削除] を選択すると、確認のメッセージが表示されます。[はい] ボタンをクリックするとその機種のみ削除できます。
- BJプリンタモニタが起動していると、アンインストールを実行できません。

➡ BJプリンタモニタを閉じて終了する　P.51

スキャナドライバ編

スキャナドライバIS ScanはBJ F6100にカラーイメージスキャナカートリッジIS-32を装着して、画像を取り込むときに必要なソフトウェアです。
スキャナドライバが正しくインストールされると、コンピュータは接続したプリンタをスキャナ装置として認識できるようになります。
実際に画像を読み取る時は、画像編集ができるアプリケーションソフトから起動します。読み取り時には、紙の原稿をコンピュータに理解できるデータ形式に変換し、コンピュータに取り込む働きをします。
以上がスキャナドライバIS Scanの基本的な役割です。
IS Scan PlusはこのIS Scanの機能を利用して画像を読み取り、編集、印刷、保存を一貫して行えるアプリケーションソフトです。「スキャナドライバ編」では、IS ScanとIS Scan Plusの機能について説明します。

スキャナドライバの機能

本書ではIS Scanの機能説明を「スキャナドライバ」、IS Scan Plusの機能説明を「スキャナ用アプリケーションソフト」と分類しています。各ページ右上に記載していますので、目的に合わせて必要な説明を参照してください。

IS Scanの機能……→「スキャナドライバ」 P.63〜P.72

IS ScanはTWAIN対応のスキャナドライバです。インストールするとTWAIN対応の画像編集アプリケーションソフトから起動できるようになります。IS Scanが行うのは画像の読み取りのみで、読み取った画像はアプリケーションソフトに転送されます。編集、印刷、データの保存はアプリケーションソフトで行ってください。

画像の読み取り時に必要な設定を中心に、IS Scanの機能は「スキャナドライバ」にまとめています。

IS Scan Plus……→「スキャナ用アプリケーションソフト」 P.73〜P.83

IS Scan PlusはIS Scanの機能を活用するための画像編集アプリケーションソフトです。TWAIN対応のアプリケーションソフトをお持ちでない場合は、このIS Scan Plusをお使いください。画像の読み取り、編集、保存、印刷までを一貫して行うことができます。

IS Scan Plusの機能は「スキャナ用アプリケーションソフト」にまとめています。

●参考

- IS Scan、IS Scan Plusをお使いの場合は、プリンタにカラーイメージスキャナカートリッジIS-32（以下、本書ではスキャナカートリッジと略します）を装着しておく必要があります。また、原稿をスキャニングホルダにセットするなど、プリンタ側での作業を伴います。
  これらの詳細については『基本操作ガイド』、『リファレンスガイド』を参照してください。
- IS Scan PlusはIS Scanをインストール時に「TWAINドライバだけをインストール」を選択した場合は、インストールされていません。必要な場合は、『基本操作ガイド』を参照して、インストールしてください。

アプリケーションソフトで画像を読み取る

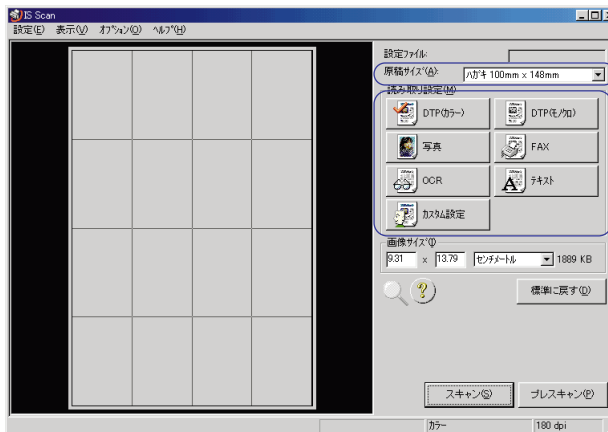
TWAIN対応の画像編集アプリケーションソフトから、IS Scanを起動して画像を読み取る手順を説明します。実際の操作では、スキャナカートリッジの取り付けや、原稿のセットなどの作業が伴います。これらの詳細については、基本操作ガイドとリファレンスガイドを参照してください。

■画像を読み取る

アプリケーションソフトで画像を読み取るために、最低限必要な操作を説明します。操作のしかたはアプリケーションソフトによって異なりますが、ここでは一般的な手順を説明します。

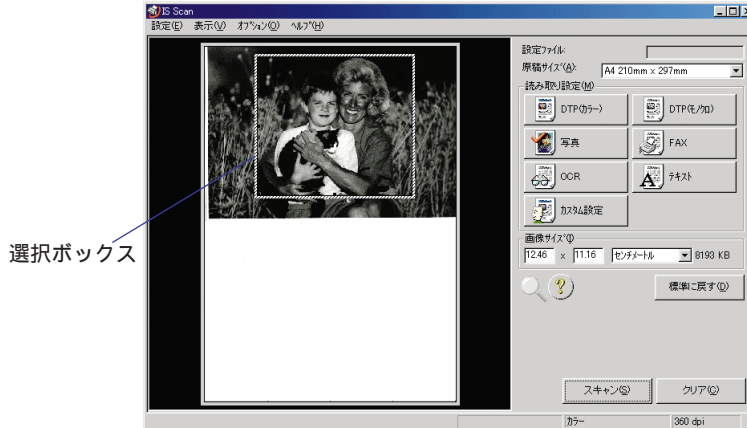
1 プリンタにスキャナカートリッジを取り付けます。

2 アプリケーションソフトで画像読み取りを行うメニューを選択します。
一般的には［ファイル］メニューから［TWAIN対応機器からの入力...］を選択して、IS Scanのメインダイアログボックスを表示します。

3 読み取る原稿に合わせて、最低限必要な設定を行います。
［原稿サイズ］の ▼ をクリックして、読み取る原稿の大きさに近いサイズを選択します（①）。
［読み取り設定］で原稿に最も近いボタンをクリックします（②）。
各ボタンの意味は「画像の読み取り方法を変更する　P.68」を参照してください。

4 プリンタに原稿がセットされていることを確認して、［プレスキャン］ボタンをクリックします。
プレスキャンとは、本番の読み取りの前に行う簡易的な読み取り方法です。原稿が正しく読み取られているかどうかを確認します。

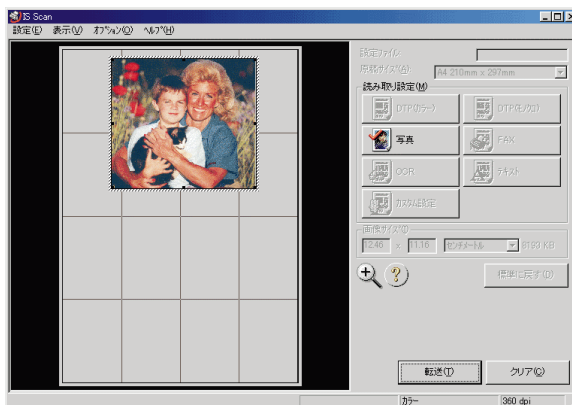
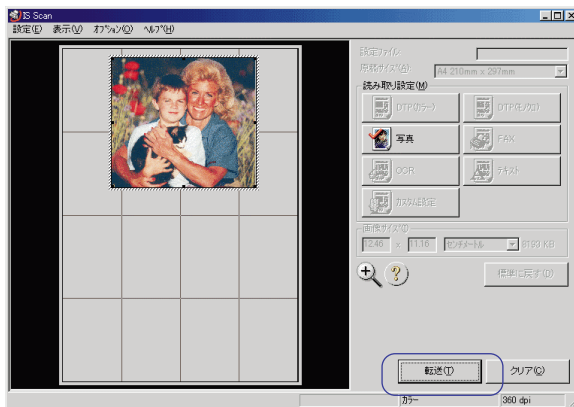
●参考

・プレビュー領域に表示された画像の一部が切れていたり、斜めになっていた場合は、［クリア］ボタンをクリックしてください。原稿をスキャニングフォルダにセットし直し、再度［プレスキャン］ボタンをクリックして確認します。

5 原稿の一部分だけが必要な場合は、プレビュー領域内でマウスをドラッグして範囲を指定します。選択ボックスで囲まれた部分が読み取り範囲となります。

●参考

- 選択ボックスを作成するには、範囲となる長方形の１点にマウスポインタを移動し、マウスの左ボタンを押したまま対角点まで移動し、マウスの左ボタンを離します。
- 選択ボックス内にマウスポインタを置いて、ドラッグすると位置を移動できます。また、4隅にマウスポインタを合わせてドラッグすると大きさを変更できます。
- 選択ボックスの最小範囲は縦25.4mm、横25.4mmです。
- 選択された範囲の大きさは、［画像サイズ］で確認できます。

6 原稿がセットされていることを確認して、［スキャン］ボタンをクリックします。

選択ボックスで指定した範囲だけが、読み取られます。

7 ［転送］ボタンをクリックします。

アプリケーションソフトに読み取った画像データが転送されます。

必要に応じてアプリケーションソフトで画像データを編集し、印刷や保存を行ってください。

●参考

- アプリケーションソフトによっては、IS Scanのメインダイアログボックスが表示されず、独自の読み取り設定画面が表示されることがあります。この場合は、アプリケーションソフトの取扱説明書を参照して、読み取りの操作を行ってください。
- IS Scanを起動中に、IS Scanを呼び出したアプリケーションソフトを終了しないでください。システムからの応答がなくなることがあります。
- ［プレスキャン］ボタンや［スキャン］ボタンをクリックしたとき、次のようなメッセージが表示されることがあります。

この場合は、白基準シートをセットして、［OK］ボタンをクリックしてください。白基準補正が行われます（白基準補正を行う　P.72）。

■読み取りを中止してIS Scanを終了する

設定や読み取りを中止して、メインダイアログボックスを閉じたい場合は、［設定］メニューから［ドライバの終了］を選択してください。

画像の読み取り方法を変更する

読み取る画像の色、解像度などの設定は、原稿に合った［読み取り設定］ボタンを選択することで、自動的にお勧めの設定になります。
好みに合わせた設定を行いたい場合は、［カスタム設定］ボタンを選択します。

■既存の設定で読み取る

メインダイアログボックスの［読み取り設定］で、プリンタにセットした原稿に近いボタンを選択します。
各ボタンの設定は次の表を参照してください。

アイコン	用　途	［読み取り方式］ ［解像度］	［輪郭強調］ ［文字強調］ ［カラーマッチング］	プレスキャンモード
DTP(カラー)	カラーの原稿を読み取るときの標準的な設定です。	カラー 180dpi	オフ オフ オン（行う）	グレースケール
DTP(モノクロ)	モノクロの原稿を読み取るときの標準的な設定です。	グレースケール 180dpi	オフ オフ オフ	グレースケール
写真	スナップ写真のような紙焼きの写真を読み取るときにお勧めの設定です。	カラー 360dpi	オフ オフ オン（行う）	グレースケール
FAX	モノクロの原稿をFAX送信に適したデータに変換して読み取ります。	モノクロ 200dpi	オフ オン（行う） オフ	モノクロ
OCR	モノクロの原稿をOCR入力に適したデータに変換して読み取ります。	モノクロ 360dpi	オフ オン（行う） オフ	モノクロ
テキスト	ワープロ文書のように文字だけの原稿を読み取るときに、お勧めの設定です。	モノクロ 180dpi	オン（行う） オフ オフ	モノクロ
カスタム設定	自分で好みの設定を行いたいときに選択します。 ➡ 好みの設定で読み取る　P.69	−	−	−

●参考

［FAX］と［OCR］は、原稿をグレースケールで読み取ったあと、モノクロのデータに変換します。その結果、不要な背景などが削除され、テキストや線画の画質を高めることができます。一方［テキスト］は、はじめから原稿をモノクロで読み取ります。

■好みの設定で読み取る

メインダイアログボックスの［読み取り設定］で［カスタム設定］ボタンをクリックすると、好みに合わせた詳細な設定を行うことができます。

1. IS Scanのメインダイアログボックスを表示します。
2. ［読み取り設定］で［カスタム設定］ボタンをクリックします。
   ［カスタム設定］ダイアログボックスが開きます。
3. 読み取る原稿に合わせて、必要な設定を行います。

［基準値］

既存の設定の内容を一部変更したいときに目的のものを選択します。

［読み取り方式］

原稿に合わせてカラー、グレースケール、モノクロから選択します。

［しきい値］

［読み取り方式］が［モノクロ］で、［文字強調］がオフの場合だけ有効な機能です。
スライドバーをドラッグして、モノクロの画像の濃淡を調整します。左にいくほど淡く（明るく）、右にいくほど濃く（暗く）、画像を読み取ります。

［解像度］

読み取る画像の解像度を選択します。解像度が高いほど、精密で高精細な画像になりますが、画像データは大きくなります。一般的にホームページなどのように画面で見ることを目的としている場合は90dpi、プリンタで印刷することを目的としている場合は180dpiで十分です。

［輪郭強調］

［読み取り方式］が［モノクロ］の場合だけ有効な機能です。オンにすると、画像の輪郭部分だけをシャープに際立たせて読み取りを行います。プレスキャン時は無効になります。

［文字強調］

［読み取り方式］が［モノクロ］の場合だけ有効な機能です。
オンにすると、文字部分をシャープに際立たせて読み取りを行います。

［カラーマッチング］

［読み取り方式］が［カラー］の場合だけ有効な機能です。
オンにすると、［モニタタイプ］で選択されているモニタの色の特性に合うように、色を調整して読み取りを行います。

[モニタタイプ]

[カラーマッチング] がオンになっている場合だけ有効な機能です。
使用しているモニタのプロファイル（色特性）を選択します。一覧に表示されるのは、システムにインストールされているICCプロファイルフォーマットに準拠したモニタプロファイルです。プリンタで印刷することを目的としている場合は［BJ Color Printer Profile 1999］が最適です。

[プレスキャン]

プレスキャンを行うときの読み取り方式を、モノクロ、グレースケール、カラーから選択します。

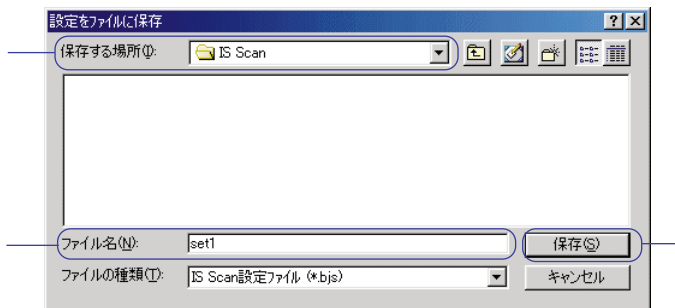
4. ［OK］ボタンをクリックします。
   メインダイアログボックスに戻ります。
5. 原稿がセットされていることを確認して、［プレスキャン］または［スキャン］ボタンをクリックして、読み取りを行います。

設定内容を保存する

メインダイアログボックスでの設定内容は、名前をつけて保存することができます。
保存した設定内容を呼び出せば、簡単に好みの設定で読み取りが可能になります。

■設定内容をファイルに保存する

メインダイアログボックスにある［原稿サイズ］、［読み取り設定］、［画像サイズ］の設定内容をファイルに保存します。

1 メインダイアログボックスで［原稿サイズ］、［読み取り設定］、［画像サイズ］を設定します。
2 ［設定］メニューの［設定ファイルを保存...］を選択します。
3 ［保存する場所］を選択し（①）、［ファイル名］を入力して（②）［保存］ボタンをクリックします（③）。

設定内容が指定したファイル名で保存されます。

■保存した設定内容を使用する

保存した設定内容で画像を読み取りたい場合は、設定ファイルを開きます。

1 メインダイアログボックスの［設定］メニューの［設定ファイルを開く...］を選択します。
2 ファイルを選択して［開く］ボタンをクリックします。
［設定ファイル］に選択したファイル名が表示されて、メインダイアログボックスの設定内容が変わります。

●参考

- プレビュー領域に画像が表示されているときに設定ファイルを開くと、読み取ったデータは破棄されます。再度、［プレスキャン］ボタンか［スキャン］ボタンをクリックして、画像を読み取ってください。
- 一度保存した設定ファイルの内容を変更して、［設定］メニューから［設定ファイルを保存...］を選択すると、新しい設定内容が上書きされます。元の設定内容を残したい場合は、［設定ファイルを別名で保存...］を選択し、別のファイル名をつけてください。

IS Scanのその他の機能

画像の読み取り以外の機能について、まとめて説明します。

■白基準補正を行う

読み取る画像の色味を正しいカラーバランスにするためには、白基準補正という操作が必要です。はじめて画像の読み取りを行う場合や、スキャナカートリッジの温度が上昇したときには、メッセージを表示してプリンタに白基準シートをセットすることを促します。
白基準シートをプリンタにセットし、メッセージの［OK］ボタンをクリックすると読み取りが開始され、白基準補正の値が設定されます。
この操作は必要に応じて、いつでも行うことができます。
メインダイアログボックスの［オプション］メニューで［白基準補正］を選択します。

1. メインダイアログボックスの［オプション］メニューの［白基準補正］を選択します。
2. メッセージが表示されたら、白基準シートをプリンタにセットします。
   セットのしかたは基本操作ガイドを参照してください。
3. ［OK］ボタンをクリックします。
   白基準シートが排紙されたら、補正は完了です。

■接続している機器の情報を見る

［オプション］メニューの［デバイス情報］を選択すると、現在接続されているプリンタの機種名と、通信モードを確認できます。
プリンタをパラレルインタフェースケーブルで接続している場合は「ECP/1」などのように表示されます。プリンタをUSBインタフェースケーブルで接続している場合は「USB」と表示されます。

■プレビュー領域の表示を拡大する

プレビュー領域の表示を拡大するには、アイコンをクリックするか、［表示］メニューから［拡大する］を選択します。
元の表示に戻したいときは、アイコンをクリックするか、［表示］メニューから［標準］を選択します。

■ヘルプを見る

メインダイアログボックス上にあるをクリックすると、IS Scanの各機能の説明を見ることができます。目次を見たいときは、［ヘルプ］メニューの［目次］を選択してください。

IS Scan Plusを起動/終了する

IS Scan PlusはスキャナドライバIS Scanの機能を使って読み取った画像を、編集、印刷、保存できるアプリケーションソフトです。
画像編集のアプリケーションソフトをお持ちでない場合も、スキャナカートリッジを使用して、手軽に写真などを取り込むことができます。

■IS Scan Plusのインストールについて

IS Scan PlusはスキャナドライバIS Scanをインストール時に［標準インストール］を選択すると、同時にインストールされます。［TWAINドライバだけをインストール］を選択した場合はインストールされていません。『基本操作ガイド』の「スキャナドライバをインストールする」を参照して、正しい手順でインストールを行ってください。

■IS Scan Plusを起動する

1 ［スタート］ボタンをクリックし、［プログラム］、［IS Scan Plus］、［IS Scan Plus］を選択すると、メインメニューが開きます。

2 実行したい作業を選択して、目的のボタンをクリックすると、それぞれの作業を実行する画面が表示されます。操作方法については参照ページをご覧ください。

①［写真を取り込もう］… スナップ写真等の紙焼きの写真原稿を読み取って、編集や印刷をする場合に選択します（［写真を取り込もう］画面の操作 P.75）。

②［画像を取り込もう］… 写真以外の原稿を読み取って、編集や印刷をする場合に選択します（［画像を取り込もう］画面の操作 P.78）。

③［コピーしよう］……… 読み取った原稿をそのまま印刷する場合に選択します（［コピーしよう］画面の操作 P.81）。

④［デバイス情報］……… 接続されているプリンタの機種名と、通信モードを確認できます。

■IS Scan Plusのヘルプを見る

画面の右上にある ボタンをクリックすると、表示されている画面の説明を見ることができます。このボタンはすべての画面に共通です。

■接続している機器の情報を見る

プリンタが正しく接続され、電源が入っていることを確認して、[デバイス情報]ボタンをクリックします。現在接続されているプリンタの機種名と、通信モードを確認できます。通信モードは、プリンタをパラレルインタフェースケーブルで接続している場合、「ECP/1」などのように表示されます。プリンタをUSBインタフェースケーブルで接続している場合は「USB」と表示されます。

■IS Scan Plusを終了する

画面の右上にある ボタンをクリックすると、IS Scan Plusを終了することができます。このボタンはすべての画面に共通です。

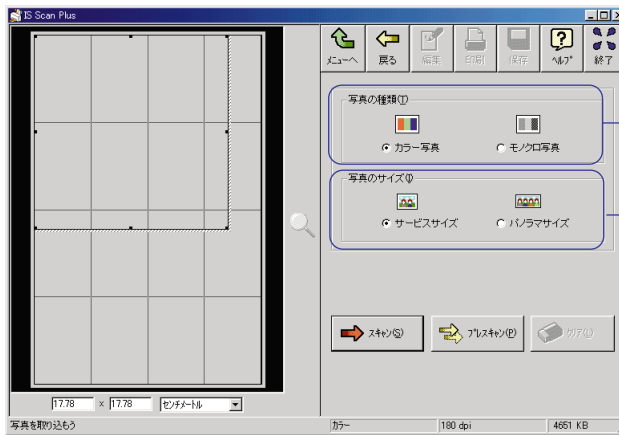
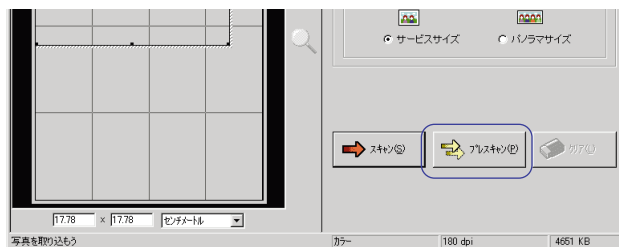
[写真を取り込もう] 画面の操作

[写真を取り込もう] 画面は、スナップ写真のような紙焼きの写真原稿を読み取るときに開きます。
読み取った画像にはさまざまな編集を加えて、印刷や保存を行うことができます。

■[写真を取り込もう] 画面を開く

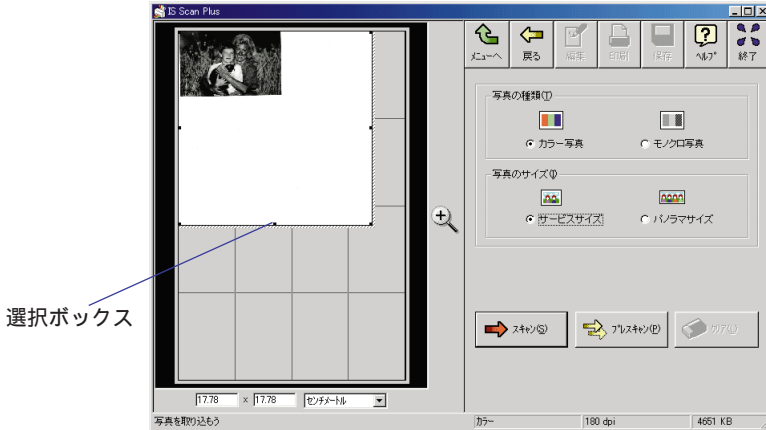
メインメニューで [写真を取り込もう] ボタンをクリックします。

■写真を読み取る

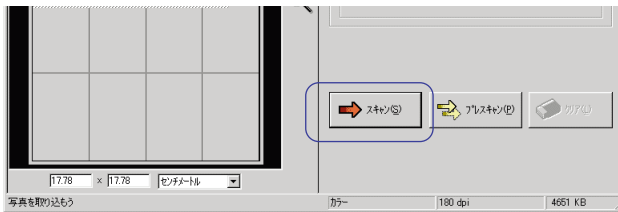
1 必要な設定を行います。
[写真の種類] で、[カラー写真] か [モノクロ写真] を選択します (①)。
[写真のサイズ] で [サービスサイズ] か [パノラマサイズ] を選択します (②)。

2 プリンタに原稿がセットされていることを確認して、[プレスキャン] ボタンをクリックします。

プレスキャンとは、本番の読み取りの前に行う簡易的な読み取り方法です。原稿が正しく読み取られているかどうかを確認します。

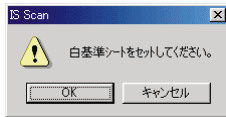
●参考

・プレビュー領域に表示された画像の一部が切れていたり、斜めになっている場合は、原稿をスキャニングホルダにセットし直し、再度 [プレスキャン] ボタンをクリックして読み取りします。

3 原稿の一部分だけが必要な場合は、プレビュー領域内の選択ボックスをマウスでドラッグして範囲を指定します。選択ボックスで囲まれた部分が読み取り範囲となります。

●参考

- 選択ボックス内にマウスポインタを置いて、ドラッグすると位置を移動できます。また、線上にある８つのポイントにマウスポインタを合わせてドラッグすると大きさを変更できます。
- 選択ボックスの最小範囲は縦25.4mm、横25.4mmです。
- 選択された範囲の大きさは、プレビュー領域の下部に表示されます。

4 原稿がセットされていることを確認して、［スキャン］ボタンをクリックします。

読み取られた画像がプレビュー領域に表示されます。

・［プレスキャン］ボタンや［スキャン］ボタンをクリックしたとき、次のようなメッセージが表示されることがあります。

この場合は、白基準シートをセットして、［OK］ボタンをクリックしてください。白基準補正が行われます（白基準補正を行う　P.72）。

■使用できるボタン

…メインメニューに戻ります。

…１つ前の画面に戻ります。

…取り込んだ画像の編集ができる画面を表示します（P.80）。

…取り込んだ画像の印刷を行います（P.79）。

…取り込んだ画像を保存します（P.83）。

[画像を取り込もう] 画面の操作

[画像を取り込もう] 画面は、写真以外の原稿を読み取るときに開きます。
読み取った画像にはさまざまな編集を加えて印刷や保存を行うすることができます。

■[画像を取り込もう] 画面を開く

メインメニューで [画像を取り込もう] ボタンをクリックします。

■原稿を読み取る

1 必要な設定を行います

①[読み取り設定] で原稿に最も近いボタンクリックします。

ボタン	説明
DTP(カラー)	カラーの原稿を読み取るときの標準的な設定です。
DTP(モノクロ)	モノクロの原稿を読み取るときの標準的な設定です。
写真	スナップ写真のような紙焼きの写真を読み取るときにお勧めの設定です。
テキスト	ワープロ文書のように文字だけの原稿を読み取るときに、お勧めの設定です。
カスタム設定	自分で好みの設定を行いたいときに選択します。 ➡ 好みの設定で読み取る P.69

②[原稿サイズ] を選択します。

2 以降の手順は [写真を取り込もう] 画面 (➡ P.75) と同じです。
必要に応じて [プレスキャン] か [スキャン] ボタンをクリックして画像を読み取ります。

■使用できるボタン

[メニューへ] …メインメニューに戻ります。

[戻る] …1つ前の画面に戻ります。

[編集] …取り込んだ画像の編集ができる画面を表示します (➡ P.80)。

[印刷] …取り込んだ画像の印刷を行います (➡ P.79)。

[保存] …取り込んだ画像を保存します (➡ P.83)。

読み取った画像を印刷する

［写真を取り込もう］画面と、［画像を取り込もう］画面で読み取った画像は、いつでも印刷を行うことができます。

■印刷する

基本的な印刷設定を行って、取り込んだ画像の印刷を実行します。

1 ［印刷］ボタンをクリックします。
［印刷］ダイアログボックスが開きます。

2 ［プリンタ名］でBJ F6100が選択されていることを確認して（①)、［プロパティ］ボタンをクリックします（②)。

プリンタドライバの設定画面が開きます。

3 P.9を参照して、基本的な印刷設定を行い［OK］ボタンをクリックします。

4 スキャナカートリッジを取りはずし、印刷設定に合ったBJカートリッジに交換します。

5 用紙がセットされていることを確認して、［印刷］ダイアログボックスの［OK］ボタンをクリックします。
印刷を開始します。

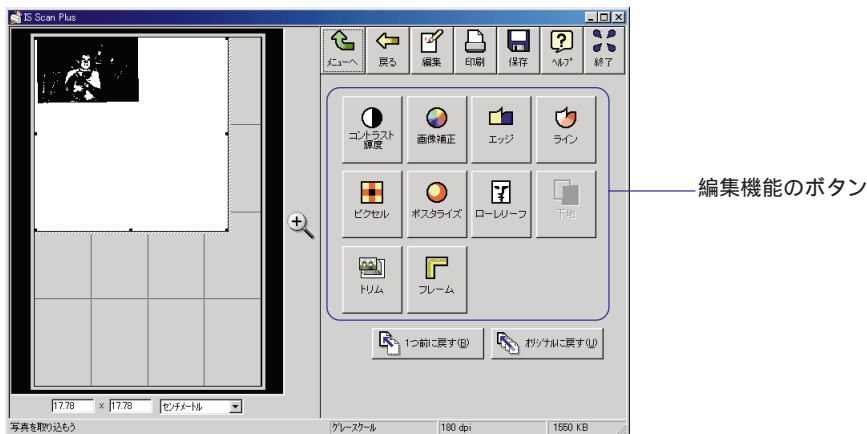
読み取った画像を編集する

［写真を取り込もう］画面、［画像を取り込もう］画面で読み取った画像は、さまざまな編集機能を使って加工することができます。
取り込んだ画面や設定によって、使用できる機能は異なります。

■画像を編集する

編集の対象となるのは、プレビュー領域に表示されている画像です。

1 ［編集］ボタンをクリックします。
編集機能のボタンが表示されます。

2 目的のボタンをクリックします。

●参考

・［画像を取り込もう］画面では、［トリム］、［フレーム］は選択できません。［下地］は、モノクロ画像を読み取った場合に選択できます。
・読込んだ画像の設定によって選択できない機能があります。詳細はヘルプを参照してください。

3 各編集機能の画面で必要な設定を行います。
各機能の詳細は［ヘルプ］ボタンをクリックしてヘルプを参照してください。

4 ［更新］ボタンをクリックします
画像を編集した結果がプレビュー画面に反映されます。

●参考

・元に戻したいときは［オリジナルに戻す］ボタンを選択してください。
複数の編集を加えた場合は、［1つ前に戻す］ボタンで各編集段階を遡って元の状態に戻していくことができます。

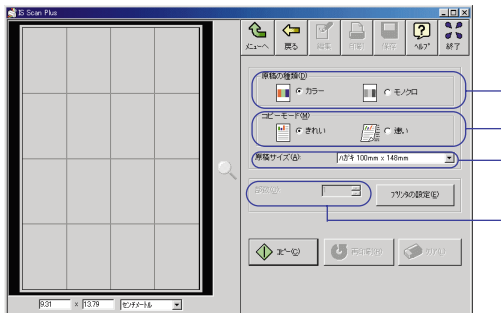
［コピーしよう］画面の操作

［コピーしよう］画面は、読み取った画像をすぐに印刷したいときに開きます。
読み取った画像に編集を加えることはできませんが、読み取りから印刷まで簡単に行うことができます。

■［コピーしよう］画面を開く

メインメニューで［コピーしよう］ボタンをクリックします。

■原稿をコピーする

1 必要な設定を行います。
［原稿の種類］で［カラー］か［モノクロ］を選択します（①）。
［コピーモード］で［きれい］か［速い］を選択します（②）。
［原稿サイズ］を一覧から選択します（③）。
必要に応じて印刷する［部数］を選択します（④）。

2 ［プリンタの設定］ボタンをクリックします。
［プリンタの設定］ダイアログボックスが開きます。

3 ［プリンタ名］で［Canon BJ F6100］が選択されていることを確認して［プロパティ］ボタンをクリックします。

4 P.9を参照して、プリンタドライバの設定画面で基本的な印刷設定を行い、［OK］ボタンをクリックします。

5 原稿がセットされていることを確認して、[コピー]ボタンをクリックします。

6 確認のメッセージが表示されたら、[OK]ボタンをクリックします。
原稿の読み取りを開始します。

7 メッセージが表示されたら、スキャナカートリッジを取りはずし、印刷設定に合ったBJカートリッジに交換します。

8 用紙をセットして、メッセージの[OK]ボタンをクリックします。
印刷を開始します。

●参考

・コピー終了後にプレビュー領域に表示されている画像を再度印刷したい場合は、[再印刷]ボタンをクリックします。
・同じ設定で別の原稿をコピーしたい場合は、[コピー]ボタンをクリックします。確認のメッセージが表示されたら[はい]ボタンをクリックして、同様の手順でコピーします。
・異なる設定でコピーしたい場合は、[クリア]ボタンをクリックして、プレビュー領域の画像を消去してください。その後、同様の手順でコピーします。

■[コピーしよう]画面で使用できるボタン

…メインメニューに戻ります。

…１つ前の画面に戻ります。

…取り込んだ画像を保存します（P.83）。

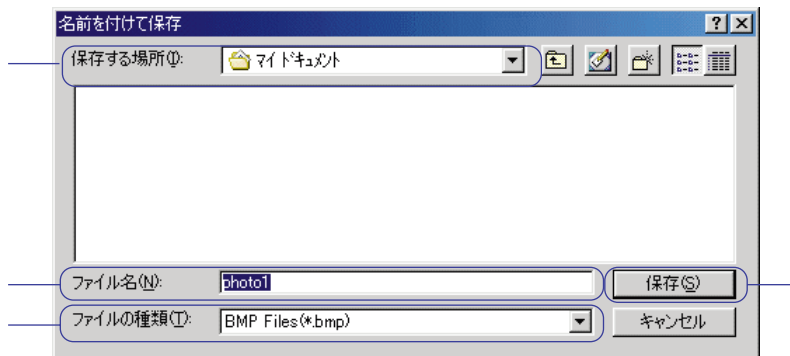
読み取った画像を保存する

IS Scan Plusで読み取った画像は、名前をつけてファイルに保存することができます。
保存した画像は、他のアプリケーションソフトで作成した文書に貼り付けたり、電子メールに添付したり、インターネットのホームページに使用したり、さまざまな活用が可能です。

■画像をファイルに保存する

プレビュー領域に表示されている画像をファイルに保存します。

1 ［保存］ボタンをクリックします。
［名前をつけて保存］ダイアログボックスが開きます。

2 ［保存する場所］を選択して（①）、［ファイル名］を入力します（②）。
［ファイルの種類］を選択し（③）、［保存］ボタンをクリックします（④）。

画像が保存されます。

・ファイルの種類はBMP（ビットマップ）ファイル、JPEGファイル、TIFFファイルから選択できます。

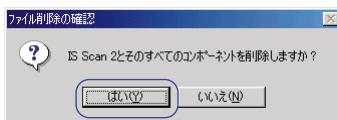
不要になったスキャナドライバ関連のファイルを削除する

スキャナドライバIS ScanやIS Scan Plusは将来的に新しいバージョンが提供される可能性があります。新しいバージョンをインストールする場合は、あらかじめ、以前に使っていたスキャナ関連のファイルを削除しておいてください。

■IS ScanとIS Scan Plusを削除する

［コントロールパネル］の［アプリケーションの追加と削除］で［IS Scan 2］を選択すると、IS Scan、IS Scan Plusを一度に削除することができます。

1. ［スタート］ボタンをクリックして、［設定］、［コントロールパネル］を順に選択します。
2. ［アプリケーションの追加と削除］をダブルクリックします。
3. 一覧から［IS Scan 2］を選択し、［追加と削除］ボタンをクリックします。

4. 確認のメッセージが表示されたら、［はい］ボタンをクリックします。

削除が開始されます。

5. 削除が完了したら、［コンピュータからプログラムを削除］ダイアログボックスで［OK］ボタンをクリックします。
6. ［アプリケーションの追加と削除］ダイアログボックスで［OK］ボタンをクリックします。
以上で削除は完了です。